



Memoria justificativa Modificación de contrato de gasto o inversión

NÚMERO DE LA S.C. DE LA MODIFICACIÓN: 5000007478

**OBJETO DE LA MODIFICACIÓN: OBRAS DE IMPLANTACIÓN DE
ASCENSORES Y REMODELACIÓN EN LA ESTACIÓN DE AVENIDA
DE AMÉRICA**

NÚMERO DE LA S.C. ORIGINAL DEL CONTRATO: 2000003122

**Dirección
/Gerencia:**
Explotación
Ferroviaria

Metro de Madrid, S.A.

División: Infraestructuras

Servicio: Serv. Infra. y
Estaciones

Aprobado por: Juan Tébar

1 OBJETO

El presente documento tiene por objeto elevar a la aprobación del correspondiente órgano de contratación de Metro de Madrid, S.A., la autorización de la segunda modificación del contrato que se describe en el siguiente apartado.

2 DATOS DEL CONTRATO OBJETO DE LA MODIFICACIÓN

- **Número del contrato:**

7722000109

- **Objeto del contrato:**

Contrato de obra consistente en: OBRAS DE IMPLANTACIÓN DE ASCENSORES Y REMODELACIÓN EN LA ESTACIÓN DE AVENIDA DE AMÉRICA

- **Número de la licitación:**

6012100244

- **Número de SC del contrato original:**

2000003122

- **Contratista:**

UTE ESTACIÓN AVDA. AMÉRICA.

- **Importe inicial del contrato:**

31.418.124,30 euros, IVA excluido.

- **Valor estimado del contrato**

Valor estimado: 47.138.971,08 euros, IVA excluido.

- **Régimen jurídico de la preparación y adjudicación del contrato:**

- Régimen jurídico de la preparación y adjudicación del contrato: RDLSE (Real Decreto-Ley 3/2020) y LCSP (Ley 9/2017)
- Régimen jurídico de la ejecución, efectos y extinción del contrato: además de lo establecido en el propio contrato, en la documentación contractual y en el Derecho privado, se rige por RDLSE (Real Decreto-Ley 3/2020)

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial que se indica en el contrato: 36 meses.
- Hito a partir del cual comienza la duración/ejecución del contrato:
 - ☐ A partir del día siguiente a la formalización del contrato. Indicar la fecha de formalización: _____
 - ☒ A partir del día siguiente a la firma del acta de comprobación de replanteo. Indicar la fecha de firma de esta acta: 18/06/2022
 - ☐ A partir del día siguiente a la firma del acta de inicio de los trabajos o en la fecha de inicio que se indique en el propio acta. Indicar la fecha: _____
 - ☐ En la fecha fija indicada en el contrato: _____
- ¿Está el contrato actualmente en un periodo de prórroga o en un periodo de ampliación del plazo de ejecución?
 - ☐ NO
 - ☒ Sí, hasta el 18/02/2026

▪ **Modificaciones anteriores**

¿Ha sufrido el contrato una o varias modificaciones anteriores?

- ☐ NO
- ☒ Sí

- Indicar cuántas modificaciones anteriores: 1
- Indicar la suma del importe de las modificaciones anteriores: 4.701.465,70 euros, IVA excluido.
- Indicar el porcentaje de los modificados anteriores: 14,96 %

3 DATOS DE LA MODIFICACIÓN CONTRACTUAL PROPUESTA

▪ **Objeto de la modificación propuesta**

Modificación consistente en: Inclusión de precios nuevos en el contrato adjudicado necesarios para completar los alcances de adjudicación del contrato.

Las unidades se desglosan de la siguiente forma:

1. Ampliación de pozo de C/Pedro de Valdivia
2. Instalaciones del pozo de C/María de Molina

▪ **Duración de la modificación propuesta**

Hito a partir del cual la modificación del contrato entrará en vigor:

☒ A partir del día siguiente a la formalización del acuerdo de modificación.

☐ En la fecha siguiente: _____

Hito en el que finaliza la modificación del contrato:

☒ Cuando finalice el contrato.

☐ En la fecha siguiente: _____

▪ **Importe de la modificación propuesta**

- Importe de la modificación, sin IVA: 10.939,12 €
- IVA: 2.297,22 €
- Importe de la modificación, con IVA: 13.236,34 €

▪ **Tipo de modificación propuesta**

☐ Modificación **prevista** en el pliego de condiciones particulares (art. 204 LCSP / art. 110 RDLSE):

☐ Porcentaje al alza que supone esta modificación respecto al importe del contrato: _____%

☐ Porcentaje a la baja que supone esta modificación respecto al importe del contrato: _____%

☒ Modificación **NO prevista** en el pliego de condiciones particulares (art. 205 LCSP / art. 111 RDLSE):

☒ Porcentaje al alza que supone esta modificación respecto al importe del contrato: 0,03 % (14,99 % en la suma total de las modificaciones)

☐ Porcentaje a la baja que supone esta modificación respecto al importe del contrato: _____%

▪ **Alegaciones del contratista**

- **Indicar las alegaciones** del contratista, si las hubiera, de conformidad con el art. 207.3 de la LCSP / art. 112.2 del RDLSE.: No existen alegaciones por parte del adjudicatario, ya que se trata de unas partidas no previstas necesarias.

▪ **Datos complementarios en caso de modificación NO PREVISTAS (art. 205, 206 y 207 de LCSP / art. 111 y 112 de RDLSE):**

- **Justificar** que la modificación no prevista en el pliego de condiciones particulares se limita a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la haga necesaria: Inclusión de precios nuevos en el contrato adjudicado necesarios para completar los alcances de adjudicación del contrato.

Las unidades se desglosan de la siguiente forma:

1. Ampliación de pozo de C/Pedro de Valdivia
2. Instalaciones del pozo de C/María de Molina

- **Marcar** a continuación el supuesto en que se encuentra recogida la modificación no prevista en el pliego de condiciones particulares:

☐ Cuando deviniera necesario añadir obras, suministros o servicios **adicionales a los inicialmente contratados**, siempre y cuando se den los dos siguientes requisitos:

1.º Que el cambio de contratista no fuera posible por razones de tipo económico o técnico, por ejemplo que obligara al órgano de contratación a adquirir obras, servicios o suministros con características técnicas diferentes a los inicialmente contratados, cuando estas diferencias den lugar a incompatibilidades o a dificultades técnicas de uso o de mantenimiento que resulten desproporcionadas; y, asimismo, que el cambio de contratista generara inconvenientes significativos o un aumento sustancial de costes para el órgano de contratación.

2.º Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme a este artículo, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido.

☐ Cuando la necesidad de modificar un contrato vigente se derive de **circunstancias sobrevenidas y que fueran imprevisibles en el momento en que tuvo lugar la licitación del contrato**, siempre y cuando se cumplan las tres condiciones siguientes:

1.º Que la necesidad de la modificación se derive de circunstancias que Metro de Madrid no hubiera podido prever.

2.º Que la modificación no altere la naturaleza global del contrato.

3.º Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme a este artículo, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido.

☒ Cuando las modificaciones **no sean sustanciales**. Una modificación de un contrato se considerará sustancial cuando tenga como resultado un contrato de naturaleza materialmente diferente al celebrado en un principio. En cualquier caso, una modificación se considerará sustancial cuando se cumpla una o varias de las condiciones siguientes:

1.º Que la modificación introduzca condiciones que, de haber figurado en el procedimiento de contratación inicial, habrían permitido la selección de candidatos distintos de los seleccionados inicialmente o la aceptación de una oferta distinta a la aceptada inicialmente o habrían atraído a más participantes en el procedimiento de contratación.

En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando la obra o el servicio resultantes del proyecto original o del pliego, respectivamente, más la modificación que se pretenda, requieran de una clasificación del contratista diferente a la que, en su caso, se exigió en el procedimiento de licitación original.

2.º Que la modificación altere el equilibrio económico del contrato en beneficio del contratista de una manera que no estaba prevista en el contrato inicial.

En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando, como consecuencia de la modificación que se pretenda realizar, se introducirían unidades de obra nuevas cuyo importe representaría más del 50 por ciento del presupuesto inicial del contrato.

3.º Que la modificación amplíe de forma importante el ámbito del contrato. En todo caso se considerará que se da este supuesto cuando:

(i) El valor de la modificación suponga una alteración en la cuantía del contrato que exceda, aislada o conjuntamente, del 15 por ciento del precio inicial del mismo, IVA excluido, si se trata del contrato de obras o de un 10 por ciento, IVA excluido, cuando se refiera a los demás contratos, o bien que supere el umbral que en función del tipo de contrato resulte de aplicación de entre los señalados en los artículos 20 a 23.

(ii) Las obras, servicios o suministros objeto de modificación se hallen dentro del ámbito de otro contrato, actual o futuro, siempre que se haya iniciado la tramitación del expediente de contratación.

☐ Cuando un **nuevo contratista sustituya al designado en un principio como adjudicatario** como consecuencia de las siguientes circunstancias (únicamente para contratos sujetos al RDLSE):

1.º Habérsele otorgado ese derecho en base a una disposición general, un derecho de opción o una cláusula de revisión inequívoca establecida en los pliegos de condiciones de conformidad con lo dispuesto en el artículo 110 del RDLSE.

2.º Cuando un nuevo contratista sustituya al adjudicatario inicial como consecuencia de la sucesión total o parcial del contratista inicial, a raíz de una reestructuración empresarial, en particular por absorción, fusión, adquisición o insolvencia, por otro operador económico que cumpla los criterios de selección cualitativa establecidos inicialmente, siempre que ello no implique otras modificaciones sustanciales del contrato ni tenga por objeto eludir la aplicación del RDLSE.

- **Justificar y desarrollar** las razones por la que la modificación propuesta se encuentra en el supuesto que se haya marcado anteriormente, especialmente las razones de por qué las prestaciones que introduce la modificación no se incluyeron en el contrato inicial:

Se trata de una modificación no sustancial, puesto que supone un incremento del 0,03 % (suma total de los modificados de 14,99 % del precio del contrato), y cumple las condiciones del artículo 205.2.c, en lo que se refiere a modificaciones no sustanciales, y no se cumplen ninguna de las condiciones para ser modificación sustancial.

En el siguiente cuadro se resumen los nuevos conceptos:

Unidad de obra	Importe	% / adj.
ESTRUCTURA DE SUPORTACIÓN PARA TECHO BREMEN BAJO CUARTOS AMI, FORMADA POR ANGULAR Y ESTRUCTURA TUBULAR ANCLADA A PARAMENTO EN UN LADO Y SOLDADA AL ALMA DE LA VIGA DE LA PASARELA EN EL OTRO. INCLUIDO REPLICADO PARA DESCUBRIR VIGA. Todo ello en horario restringido.	22.882,02	0,09%
PINTURA AL SILICATO EN INTERIORES	48.975,25	0,19%

Unidad de obra	Importe	% / adj.
INCREMENTO POR MONTAJE DE ESTRUCTURA Y VITREX EN ALTURA EN L7 ZONA TIMPANO CON REFUERZO PARA CHIMENEAS VENTILACIÓN EN HORARIO RESTRINGIDO Y CON MATERIAL AUXILIAR.	43.670,00	0,17%
PUERTA CORTAFUEGO RF-90 1 HOJA. (trampilla camara bufa700x700)	9.891,25	0,04%
PARED DE VIDRIO PARA ASCENSOR 3 PARSOL GRIS 10+6 MONTADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES EN ANGULO O T, MODULADOS PARA FACILITAR EL MANTENIMIENTO ANTE POSIBLE VANDALISMO. Montado en horario restringido y metido por vía.	23.700,80	0,09%
SOPORTACIÓN DE VIDRIO FIJADO CON ESTRUCTURA TUBULAR A LA ESTRUCTURA DEL ASCENSOR 3. PLETINA EN FORMA DE "T" CON REMATE EN INOXIDABLE PARA SUJECCIÓN DEL VIDRIO Y FACILITAR SU SUSTITUCIÓN EN CASO DE ROTURA. Montado en horario restringido y metido por vía.	5.955,75	0,02%
LÁMINA ANTIRRAYADO PARA VIDRIOS MONTADO DESDE EL SUELO A ALTURA MÁXIMA 2M. Montado en horario restringido y metido por vía.	898,56	0,00%
REPOSICIÓN DE VIDRIOS EN MURO CORTINA DEL BAJO PROPIEDAD DE AZATA CONTIGUO A LA OBRA.	9.996,00	0,04%
Informe de Industria para exención de norma por altura mínima en el RLS del ascensor 3, para evitar demoler bóveda existente.	5.655,00	0,02%
Malla separadora para hueco de ascensor en el caso de ascensores dobles	14.561,30	0,06%
Incremento por ascensor alargado ascensores 6-10	15.600,00	0,06%
Integración de grupo eléctrico	5.000,00	0,02%
Revisión de prestacional por parte de una EIC	5.089,50	0,02%
Cable de Al de 1x95 mm2	15.636,00	0,06%
Empalme de cable tripolar de Al 3x70mm2 a unipolar 1x95mm2	4.243,04	0,02%
Conector para terminaciones en celdas de media tensión	30.463,20	0,12%
Terminaciones tpo botella para transformador	8.364,48	0,03%
Desmontaje, adaptación y ajuste con chapa nueva de cerramiento metálico de transformador	7.052,70	0,03%
Cuadro de protección térmica transformadores sin centralita	3.879,20	0,01%
Conductor cobre desnudo 50 mm2	1.000,00	0,00%
Adaptación módulo apagado nocturno L4. Interrup aut+diferencial 2x16A 30mA	5.606,25	0,02%
Adaptación cuadro de socorro L4. Interrup aut+diferencial 2x16A 30mA	3.363,75	0,01%
Adaptación módulo apagado nocturno L6. Interrup aut+diferencial 2x16A 30mA	5.606,25	0,02%
Adaptación cuadro de socorro L6. Interrup aut+diferencial 2x16A 30mA	2.242,50	0,01%
Adaptación módulo apagado nocturno L9. Interrup aut+diferencial 2x16A 30mA	5.606,25	0,02%
Adaptación cuadro de socorro L9. Interrup aut+diferencial 2x16A 30mA	3.363,75	0,01%
Instalaciones eléctrica para sistema VRF (demontaje protecciones existentes, nuevas protecciones, cableado y pp integración en CGBT)	7.200,00	0,03%
Pruebas de rigidez dieléctrica	6.400,00	0,02%
DEMOLICIÓN DE MUROS TIMPANOS EN L-7 DE 02:30 A 05:00 CON MONTAJE DE ANDAMIO EN VÍA, Y DESESCOMBRO POR DRESINA.	43.010,00	0,16%
RETIRADA DE PLACAS MCA EN GALERÍA DE VENTILACIÓN HACIA ABAJO ANDÉN EN L-6, ANÁLISIS Y TOMA DE MUESTRA, ASÍ COMO EVALUACIÓN DE RIESGOS HIGIÉNICOS INDEPENDIENTE.	7.800,00	0,03%
ACOMETIDA A LA RED DE SANAMIENTO EN EL POZO DE MARÍA DE MOLINA	5.200,00	0,02%
Desarrollo propuesta LED salida emergencias	7.962,50	0,03%
Balizamiento evacuación LED en salidas de emergencia	78.750,00	0,30%
Unidad exterior CARRIER modelo 38VT018173RQEE o similar	24.233,36	0,09%
Unidad interior CARRIER modelo 40VD005S-7S-QEE o similar	1.339,36	0,01%

Unidad de obra	Importe	% / adj.
Unidad interior CARRIER modelo 40VD012S-7S-QEE o similar	5.828,52	0,02%
Unidad interior CARRIER modelo 40VD018S-7S-QEE o similar	7.628,45	0,03%
Derivación de tubería CARRIER modelo 40VJ012M7-RQEE o similar	1.656,48	0,01%
Derivación de tubería CARRIER modelo 40VJ012M7-HQEE o similar	190,04	0,00%
Derivación de tubería CARRIER modelo 40VJ018M7-RQEE o similar	954,78	0,00%
Caja de recuperación CARRIER modelo 40VX00417FRQEE o similar	7.272,30	0,03%
Caja de recuperación CARRIER modelo 40VX01647FRQEE o similar	4.501,07	0,02%
Controlador por cable CARRIER modelo 40VCW217FQEE o similar	1.790,60	0,01%
Refrigerante R410	2.288,50	0,01%
Cable RZ1-K (AS) 0,6/1kW 4x16mm ² Cu + TT 16 mm ²	154,40	0,00%
Difusor rotacional de lámina fija, marca TROX modelo RFZ-Q-Z-D-A-ML/250 o equivalente, integrado en placa de dimensiones 595x595 mm o similar	6.636,96	0,03%
Rejilla retorno 300X200 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables o similar	2.028,62	0,01%
Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio o similar	17.537,00	0,07%
Conducto flexible de 100 mm. de diámetro, para conducción de ventilación mecánica, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M0 o similar	484,12	0,00%
Suministro y montaje de bomba de Calor MONOBLOC Aire/Agua Inverter R290, CARRIER modelo 30AWH008R o similar	5.487,63	0,02%
Suministro y montaje de sistema de vaciado de la instalación de ACS,	555,10	0,00%
Suministro y montaje de conjunto de llenado de la instalación, incluso p. tubería, accesorios y conexión flexible y según los elementos indicados: 1 Filtro de 1". 2 Válvulas de retención de 1". 1 Válvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado eléctrico bajo tubo de PVC. 4 Válvulas de corte de 1". 1 Manómetro. 1 desconector conforme al RITE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3.617,90	0,01%
Suministro e instalación de bomba de recirculación de ACS de de rotor húmedo de alta eficiencia, modelo Stratos PICO-Z 20/0,5-4 o similar, ada.	1.463,00	0,01%
Suministro e instalación de vaso de expansión para circuito de ACS, de 24 litros de capacidad;	152,75	0,00%
Suministro e instalación de interacumulador de ACS de 300 litros de LG o similar, modelo SLIM F-18 OSHW-300FSL, Totalmente instalado y funcionando.	2.326,80	0,01%
Suministro e instalación de mezclador termostático Compact Mix 25 de la marca ACV o similar	1.196,00	0,00%
Suministro y montaje de contador de calorías preequipado por ultrasonidos tipo ULTEGO III PERFECT o similar,	556,40	0,00%
Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1" (25 mm.) de diámetro	143,00	0,00%

Unidad de obra	Importe	% / adj.
Control centralizado sistema climatización (incluyendo integración en COMMIT)	7.720,82	0,03%
Elementos auxiliares para sistema de climatización	11.202,08	0,04%
Suministro e instalación de conducto de chapa de acero galvanizada de 1,2 mm de espesor para la extracción y admisión de aire exterior	1.255,50	0,00%
Suministro e instalación de codo de salida de chapa de acero galvanizada de 1,2 mm de espesor al exterior de sección 600x500 mm o equivalente, tipo pico de pato con malla antipájaro, i/embocaduras, elementos de fijación y piezas especiales.	2.282,80	0,01%
Recuperador de placas de flujo cruzado CARRIER modelo REC39OT45, con caudal nominal 4500 m3/h, disposición horizontal, orientación A, motores inverter EC, ventiladores Plug-Fan o similar	12.465,42	0,05%
sonda de calidad de aire de CO2 para instalar en el conducto de retorno.	715,00	0,00%
Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio	48.906,00	0,19%
Suministro e instalación de compuerta de regulación, marca KOOLAIR, modelo RCC, dimensiones 500x250 mm, para instalación en conducto rectangular. Accionamiento por el frontal, mediante un destornillador o similar	735,08	0,00%
Suministro e instalación de compuerta de regulación, marca KOOLAIR o similar, modelo RCC, dimensiones 600x250 mm, para instalación en conducto rectangular. Accionamiento por el frontal, mediante un destornillador	1.759,92	0,01%
Suministro y montaje en partición interior de compuerta cortafuegos rectangular, basculante, con disparo automático para el cierre de sectores de incendio, resistencia al fuego EI 120 (h0 i<=>o) -Según UNE-EN 1366-2, modelo FKA2-EU 250x200/Z00 "TROX" o similar, de chapa de acero galvanizado, con lama de material cerámico, conexión a conducto rectangular, rearme manual, con fusible térmico bimetálico, para el cierre automático de secciones de incendio en instalaciones de ventilación. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación, incluso el sellado del espacio entre la partición interior y el bastidor de la compuerta	1.195,40	0,00%
Rejilla impulsión 100X100 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	134,94	0,00%
Rejilla impulsión 200X100 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	363,05	0,00%
Rejilla impulsión 200X150 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	367,55	0,00%
Rejilla impulsión 300X150 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	337,48	0,00%
Rejilla impulsión 300X200 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	381,00	0,00%
Rejilla impulsión 400X200 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	211,42	0,00%
Rejilla retorno 100X100 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	131,78	0,00%

Unidad de obra	Importe	% / adj.
Rejilla retorno 200X100 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	351,35	0,00%
Rejilla retorno 200X150 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	361,55	0,00%
Rejilla retorno 300X150 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	331,08	0,00%
Rejilla retorno 300X200 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	356,88	0,00%
Rejilla retorno 400X200 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	192,18	0,00%
Conducto flexible de 100 mm. de diámetro, para conducción de ventilación mecánica, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M0,	409,64	0,00%
Caja de ventilación S&P modelo CAB-200 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 para un caudal de extracción de 630 m3/h y una presión disponible de 150 Pa	1.584,43	0,01%
Conducto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales	7.217,00	0,03%
Conducto flexible de 100 mm. de diámetro, para conducción de ventilación mecánica, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M0	239,31	0,00%
Boca de plástico ajustable de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en aseos, con obturador central móvil para regulación del caudal	376,56	0,00%
Pozo María de Molina	4.786,95	0,02%
Pruebas, legalización	2.000,00	0,01%
Proyecto del sistema VRF	20.000,00	0,08%
Cableado de alimentación de interconexión entre unidades interiores de todos los sistemas y sus termostatos correspondientes	15.000,00	0,06%
Trabajos de albañilería para el tendido de tubería	8.399,90	0,03%
Conversión de medios de 10/100/1000 BaseT Afo mm	3.512,35	0,01%
Transceptor de FO	1.030,60	0,00%
Reubicación URCC L6 existente	1.519,38	0,01%
Integración de 2 unidades Mestras en un mismo TCE-M	26.054,82	0,10%
Reasignación de zonas existentes de Megafonía en P Mando	12.451,80	0,05%
HACER EL CONTROL EN DOS VECES (VER PARTIDAS)	15.181,26	0,06%
Bombin cuartos TM	940,17	0,00%
Traslado de servicios de switch	4.542,20	0,02%
Traslado servicio fibras SM estación	11.375,00	0,04%
Cableado de línea telefónica para ascensores y configuración de los mismos	3.637,50	0,01%
Movimiento armarios radio en el CAT de L6 y puesta en servicio TETRA	6.839,21	0,03%
Material auxiliar IESA para reutilización de estructura portante	26.325,00	0,10%
POZO SACATIERRAS PARA DESVÍO COLECTOR EN LA CALLE PEDRO DE VALDIVIA	4.914,00	0,02%
POZO DE REGISTRO RECOGIDO EN EL PROYECTO ENTREGADO A CYII EN DESVÍO PEDRO DE VALDIVIA	2.548,00	0,01%
GALERÍA SECCIÓN TIPO CYII TOTALMENTE TERMINADA RECOGIDA EN PROYECTO ENTREGADO A CYII EN DESVÍO PEDRO DE VALDIVIA	74.750,00	0,28%

Unidad de obra	Importe	% / adj.
ENTRONQUE CON ACOMETIDAS Y GALERÍA EXISTENTE EN DESVÍO PEDRO DE VALDIVIA	1.750,00	0,01%
PROYECTO DISEÑO DE MODIFICACIÓN DE GALERÍA COLECTOR CALLE PEDRO DE VALDIVIA	1.500,00	0,01%
ACTUACION PROVISIONAL DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CALLE PEDRO DE VALDIVIA	6.037,50	0,02%
PINTURA AL SILICATO EN INTERIORES	9.898,93	0,04%
PASAMANOS PEDRO DE VALDIVIA	3.223,04	0,01%

La modificación planteada implica un incremento del 0,03 % (la suma total de los modificados de 14,99 % del importe del contrato vigente N.º 7722000109)

- **Indicar las alegaciones** del redactor del proyecto o de las especificaciones técnicas, si éstas se hubieran preparado por tercero ajeno al órgano de contratación en virtud de un contrato de servicios, de conformidad con el artículo 207.2. de la LCSP. En el caso de que el proyecto o especificaciones técnicas no se hayan contratado, se deberá indicar en este apartado "No aplica": No aplica
- **¿La modificación propuesta implica la ampliación del plazo de ejecución del contrato?**
 - ☒ No.
 - ☐ Sí. Indicar la nueva fecha de finalización de los trabajos: _____

4 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE LA MODIFICACIÓN PROPUESTA

- Incluir una **justificación** detallada de la necesidad de la modificación propuesta:

Inclusión de precios nuevos en el contrato adjudicado necesarios para completar los alcances de adjudicación del contrato.

1) Ampliación de pozo de C/Pedro de Valdivia

En el proyecto modificado nº1 se contemplaba la ejecución de un pozo en la C/Pedro de Valdivia para servir de salida de emergencia de la Línea 9 como alternativa de la inicialmente proyectada que era inviable (justificado en el informe técnico para el proyecto modificado nº1). Durante la ejecución aparecen **por error u omisión** servicios de telefonía y telecomunicaciones en emplazamientos no esperados durante las obras, que obligan a redimensionar el pozo para no afectar a dichos servicios (cuya tramitación de desvío en su caso, paralizaría la ejecución del pozo durante un tiempo desconocido, incumplándose el plazo de ejecución de la obra y el permiso concedido de ocupación del Ayto. Madrid del tramo de calle afectado). Ante la incompatibilidad del proyecto modificado nº1 para poder ejecutar el pozo de Pedro de Valdivia se plantea como alternativa estrechar el mismo para poder ejecutarlo, debiendo aplicar en cumplimiento de la normativa vigente referente a climatización y presurización la **modificación no sustancial** de añadir dos plantas que permitan así contrarrestar la pérdida de

dimensionamiento, alojando los equipos necesarios (ofreciendo unas condiciones seguras para la salud del personal que se encuentre en la zona de influencia de dicha salida de emergencia en la estación). Esto implicaría aumentar la profundidad de la pantalla estructural de dicho pozo.

La duración de la ejecución se mantendría dentro del plazo de la ocupación concedida, dado que este extra de actuaciones necesarias para la climatización y la presurización se ve contrarrestado con otras actuaciones ya no necesarias del proyecto modificado vigente.

2) Instalaciones del pozo de C/María de Molina

Durante el permiso de ocupación, el Ayto. Madrid no autoriza a cortar los dos carriles proyectados de los seis existentes para ambos sentidos, debiendo cortar sólo 1 carril para poder ejecutar dicho pozo, teniendo por **error u omisión** que estrechar este pozo y obligando a reajustar las instalaciones de la estación, para cumplir la normativa vigente ofreciendo una estancia segura para los equipos y unas condiciones de salubridad adecuadas para el personal que se encuentre en la estación.

Ante la incompatibilidad del proyecto modificado nº1 para poder cumplir la normativa vigente en algunos campos de instalaciones en el pozo de María de Molina debido al estrechamiento del pozo, se plantea como modificación no sustancial implantar sistemas de instalación que cumplan la normativa vigente.

A continuación, se detalla el importe que representa a cada unidad de obra nueva objeto de la presente modificación:

Unidad	Unidad de obra	Medición	Precio	Importe	% / adj.
m2	ESTRUCTURA DE SOPORTACIÓN PARA TECHO BREMEN BAJO CUARTOS AMI, FORMADA POR ANGULAR Y ESTRUCTURA TUBULAR ANCLADA A PARAMENTO EN UN LADO Y SOLDADA AL ALMA DE LA VIGA DE LA PASARELA EN EL OTRO. INCLUIDO REPLICADO PARA DESCUBRIR VIGA. Todo ello en horario restringido.	152,04	150,50	22.882,02	0,09%
m2	PINTURA AL SILICATO EN INTERIORES	3.053,32	16,04	48.975,25	0,19%
m2	INCREMENTO POR MONTAJE DE ESTRUCTURA Y VITREX EN ALTURA EN L7 ZONA TIMPANO CON REFUERZO PARA CHIMENEAS VENTILACIÓN EN HORARIO RESTRINGIDO Y CON MATERIAL AUXILIAR.	220,00	198,50	43.670,00	0,17%
ud	PUERTA CORTAFUEGO RF-90 1 HOJA. (trampilla cámara bufa 700x700)	25,00	395,65	9.891,25	0,04%
m2	PARED DE VIDRIO PARA ASCENSOR 3 PARSOL GRIS 10+6 MONTADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES EN ANGULO O T, MODULADOS PARA FACILITAR EL MANTENIMIENTO ANTE POSIBLE VANDALISMO. Montado en horario restringido y metido por vía.	40,00	592,52	23.700,80	0,09%
m	SOPORTACIÓN DE VIDRIO FIJADO CON ESTRUCTURA TUBULAR A LA ESTRUCTURA DEL ASCENSOR 3. PLETINA EN FORMA DE "T" CON REMATE EN INOXIDABLE PARA SUJECCIÓN DEL VIDRIO Y FACILITAR SU SUSTITUCIÓN EN CASO DE ROTURA. Montado en horario restringido y metido por vía.	45,00	132,35	5.955,75	0,02%
m2	LÁMINA ANTIRRAYADO PARA VIDRIOS MONTADO DESDE EL SUELO A ALTURA MÁXIMA 2M. Montado en horario restringido y metido por vía.	24,00	37,44	898,56	0,00%

Unidad	Unidad de obra	Medición	Precio	Importe	% / adj.
ud	REPOSICIÓN DE VIDRIOS EN MURO CORTINA DEL BAJO PROPIEDAD DE AZATA CONTIGUO A LA OBRA.	6,00	1.666,00	9.996,00	0,04%
ud	Informe de Industria para exención de norma por altura mínima en el RLS del ascensor 3, para evitar demoler bóveda existente.	1,00	5.655,00	5.655,00	0,02%
ud	Malla separadora para hueco de ascensor en el caso de ascensores dobles	1,00	14.561,30	14.561,30	0,06%
ud	Incremento por ascensor alargado ascensores 6-10	2,00	7.800,00	15.600,00	0,06%
ud	Integración de grupo eléctrico	1,00	5.000,00	5.000,00	0,02%
ud	Revisión de prestacional por parte de una EICI	1,00	5.089,50	5.089,50	0,02%
m	Cable de Al de 1x95 mm2	600,00	26,06	15.636,00	0,06%
ud	Empalme de cable tripolar de Al 3x70mm2 a unipolar 1x95mm2	4,00	1.060,76	4.243,04	0,02%
ud	Conector para terminaciones en celdas de media tensión	72,00	423,10	30.463,20	0,12%
ud	Terminaciones tipo botella para transformador	24,00	348,52	8.364,48	0,03%
ud	Desmontaje, adaptación y ajuste con chapa nueva de cerramiento metálico de transformador	6,00	1.175,45	7.052,70	0,03%
ud	Cuadro de protección térmica transformadores sin centralita	4,00	969,80	3.879,20	0,01%
m	Conductor cobre desnudo 50 mm2	100,00	10,00	1.000,00	0,00%
ud	Adaptación módulo apagado nocturno L4. Interrup aut+diferencial 2x16A 30mA	1,00	5.606,25	5.606,25	0,02%
ud	Adaptación cuadro de socorro L4. Interrup aut+diferencial 2x16A 30mA	1,00	3.363,75	3.363,75	0,01%
ud	Adaptación módulo apagado nocturno L6. Interrup aut+diferencial 2x16A 30mA	1,00	5.606,25	5.606,25	0,02%
ud	Adaptación cuadro de socorro L6. Interrup aut+diferencial 2x16A 30mA	1,00	2.242,50	2.242,50	0,01%
ud	Adaptación módulo apagado nocturno L9. Interrup aut+diferencial 2x16A 30mA	1,00	5.606,25	5.606,25	0,02%
ud	Adaptación cuadro de socorro L9. Interrup aut+diferencial 2x16A 30mA	1,00	3.363,75	3.363,75	0,01%
ud	Instalaciones eléctrica para sistema VRF (demsontaje protecciones existentes, nuevas protecciones, cableado y pp integración en CGBT)	1,00	7.200,00	7.200,00	0,03%
ud	Pruebas de rigidez dieléctrica	4,00	1.600,00	6.400,00	0,02%
m2	DEMOLICIÓN DE MUROS TIMPANOS EN L-7 DE 02:30 A 05:00 CON MOTAJE DE ANDAMIO EN VÍA, Y DESESCOMBRO POR DRESINA.	220,00	195,50	43.010,00	0,16%
ud	RETIRADA DE PLACAS MCA EN GALERÍA DE VENTILACIÓN HACIA ABAJO ANDÉN EN L-6, ANÁLISIS Y TOMA DE MUESTRA, ASÍ COMO EVALUACIÓN DE RIESGOS HIGIÉNICOS INDEPENDIENTE.	1,00	7.800,00	7.800,00	0,03%
ud	ACOMETIDA A LA RED DE SANAMIENTO EN EL POZO DE MARÍA DE MOLINA	1,00	5.200,00	5.200,00	0,02%
ud	Desarrollo propuesta LED salida emergencias	1,00	7.962,50	7.962,50	0,03%
m	Balizamiento evacuación LED en salidas de emergencia	375,00	210,00	78.750,00	0,30%
ud	Unidad exterior CARRIER modelo 38VT018173RQEE o similar	1,00	24.233,36	24.233,36	0,09%
ud	Unidad interior CARRIER modelo 40VD005S-7S-QEE o similar	1,00	1.339,36	1.339,36	0,01%
ud	Unidad interior CARRIER modelo 40VD012S-7S-QEE p similar	4,00	1.457,13	5.828,52	0,02%
ud	Unidad interior CARRIER modelo 40VD018S-7S-QEE o similar	5,00	1.525,69	7.628,45	0,03%
ud	Derivación de tubería CARRIER modelo 40VJ012M7-RQEE o similar	4,00	414,12	1.656,48	0,01%
ud	Derivación de tubería CARRIER modelo 40VJ012M7-HQEE o similar	1,00	190,04	190,04	0,00%
ud	Derivación de tubería CARRIER modelo 40VJ018M7-RQEE o similar	2,00	477,39	954,78	0,00%
ud	Caja de recuperación CARRIER modelo 40VX00417FRQEE o similar	6,00	1.212,05	7.272,30	0,03%
ud	Caja de recuperación CARRIER modelo 40VX01647FRQEE o similar	1,00	4.501,07	4.501,07	0,02%
ud	Controlador por cable CARRIER modelo 40VCW217FQEE o similar	10,00	179,06	1.790,60	0,01%
kg	Refrigerante R410	19,90	115,00	2.288,50	0,01%
ml	Cable RZ1-K (AS) 0,6/1kW 4x16mm2 Cu + TT 16 mm2	10,00	15,44	154,40	0,00%
ud	Difusor rotacional de llama fija, marca TROX modelo RFZ-Q-Z-D-A-M-L/250 o equivalente, integrado en placa de dimensiones 595x595 mm o similar	36,00	184,36	6.636,96	0,03%
ud	Rejilla retorno 300X200 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables o similar	22,00	92,21	2.028,62	0,01%
ml	Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio o similar	355,00	49,40	17.537,00	0,07%
ml	Conducto flexible de 100 mm. de diámetro, para conducción de ventilación mecánica, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego MO o similar	52,00	9,31	484,12	0,00%

Unidad	Unidad de obra	Medición	Precio	Importe	% / adj.
ud	Suministro y montaje de bomba de calor MONOBLOC Aire/Agua Inverter R290, CARRIER modelo 30AWH008R o similar	1,00	5.487,63	5.487,63	0,02%
ud	Suministro y montaje de sistema de vaciado de la instalación de ACS,	1,00	555,10	555,10	0,00%
ud	Suministro y montaje de conjunto de llenado de la instalación, incluso p. tubería, accesorios y conexión flexible y según los elementos indicados: 1 Filtro de 1". 2 Válvulas de retención de 1". 1 Válvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado eléctrico bajo tubo de PVC. 4 Válvulas de corte de 1". 1 Manómetro. 1 desconector conforme al RITE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,00	3.617,90	3.617,90	0,01%
ud	Suministro e instalación de bomba de recirculación de ACS de rotor húmedo de alta eficiencia, modelo Stratos PICO-Z 20/0,5-4 o similar, ada.	1,00	1.463,00	1.463,00	0,01%
ud	Suministro e instalación de vaso de expansión para circuito de ACS, de 24 litros de capacidad;	1,00	152,75	152,75	0,00%
ud	Suministro e instalación de interacumulador de ACS de 300 litros de LG o similar, modelo SLIM F-18 OSHW-300FSL, Totalmente instalado y funcionando.	1,00	2.326,80	2.326,80	0,01%
ud	Suministro e instalación de mezclador termostático Compact Mix 25 de la marca ACV o similar	1,00	1.196,00	1.196,00	0,00%
ud	Suministro y montaje de contador de calorías preequipado por ultrasonidos tipo ULTEGO III PERFECT o similar,	1,00	556,40	556,40	0,00%
ud	Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1" (25 mm.) de diámetro	1,00	143,00	143,00	0,00%
PA	Control centralizado sistema climatización (incluyendo integración en COMMIT)	1,00	7.720,82	7.720,82	0,03%
UD	Elementos auxiliares para sistema de climatización	1,00	11.202,08	11.202,08	0,04%
m2	Suministro e instalación de conducto de chapa de acero galvanizada de 1,2 mm de espesor para la extracción y admisión de aire exterior	30,00	41,85	1.255,50	0,00%
ud	Suministro e instalación de codo de salida de chapa de acero galvanizada de 1,2 mm de espesor al exterior de sección 600x500 mm o equivalente, tipo pico de pato con malla antipájaro, i/embocaduras, elementos de fijación y piezas especiales.	2,00	1.141,40	2.282,80	0,01%
ud	Recuperador de placas de flujo cruzado CARRIER modelo REC39OT45, con caudal nominal 4500 m3/h, disposición horizontal, orientación A, motores inverter EC, ventiladores Plug-Fan o similar	1,00	12.465,42	12.465,42	0,05%
ud	sonda de calidad de aire de CO2 para instalar en el conducto de retorno.	1,00	715,00	715,00	0,00%
m2	Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio	990,00	49,40	48.906,00	0,19%
ud	Suministro e instalación de compuerta de regulación, marca KOOLAIR, modelo RCC, dimensiones 500x250 mm, para instalación en conducto rectangular. Accionamiento por el frontal, mediante un destornillador o similar	2,00	367,54	735,08	0,00%
ud	Suministro e instalación de compuerta de regulación, marca KOOLAIR o similar, modelo RCC, dimensiones 600x250 mm, para instalación en conducto rectangular. Accionamiento por el frontal, mediante un destornillador	6,00	293,32	1.759,92	0,01%
ud	Suministro y montaje en partición interior de compuerta cortafuegos rectangular, basculante, con disparo automático para el cierre de sectores de incendio, resistencia al fuego EI 120 (h0 i<=>o)-Según UNE-EN 1366-2, modelo FKA2-EU 250x200/Z00 "TROX" o similar, de chapa de acero galvanizado, con lama de material cerámico, conexión a conducto rectangular, rearme manual, con fusible térmico bimetalico, para el cierre automático de secciones de incendio en instalaciones de ventilación. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación, incluso el sellado del espacio entre la partición interior y el bastidor de la compuerta	2,00	597,70	1.195,40	0,00%
ud	Rejilla impulsión 100X100 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	2,00	67,47	134,94	0,00%

Unidad	Unidad de obra	Medición	Precio	Importe	% / adj.
ud	Rejilla impulsión 200X100 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	5,00	72,61	363,05	0,00%
ud	Rejilla impulsión 200X150 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	5,00	73,51	367,55	0,00%
ud	Rejilla impulsión 300X150 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	4,00	84,37	337,48	0,00%
ud	Rejilla impulsión 300X200 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	4,00	95,25	381,00	0,00%
ud	Rejilla impulsión 400X200 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	2,00	105,71	211,42	0,00%
ud	Rejilla retorno 100X100 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	2,00	65,89	131,78	0,00%
ud	Rejilla retorno 200X100 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	5,00	70,27	351,35	0,00%
ud	Rejilla retorno 200X150 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	5,00	72,31	361,55	0,00%
ud	Rejilla retorno 300X150 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	4,00	82,77	331,08	0,00%
ud	Rejilla retorno 300X200 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	4,00	89,22	356,88	0,00%
ud	Rejilla retorno 400X200 mm de doble deflexión con compuertas de regulación para el equilibrado de la instalación de aluminio anodizado, de aletas orientables	2,00	96,09	192,18	0,00%
ud	Conducto flexible de 100 mm. de diámetro, para conducción de ventilación mecánica, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M0,	44,00	9,31	409,64	0,00%
ud	Caja de ventilación S&P modelo CAB-200 ECOWATT PLUS 230V50/60HZ N8 para un caudal de extracción de 630 m3/h y una presión disponible de 150 Pa	1,00	1.584,43	1.584,43	0,01%
m2	Conducto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales	100,00	72,17	7.217,00	0,03%
m	Conducto flexible de 100 mm. de diámetro, para conducción de ventilación mecánica, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M0	9,00	26,59	239,31	0,00%
ud	Boca de plástico ajustable de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en aseos, con obturador central móvil para regulación del caudal	9,00	41,84	376,56	0,00%
ud	Pozo María de Molina	1,00	4.786,95	4.786,95	0,02%
ud	Pruebas, legalización	1,00	2.000,00	2.000,00	0,01%
ud	Proyecto del sistema VRF	1,00	20.000,00	20.000,00	0,08%
PA	Cableado de alimentación de interconexión entre unidades interiores de todos los sistemas y sus termostatos correspondientes	1,00	15.000,00	15.000,00	0,06%
ud	Trabajos de albañilería para el tendido de tubería	10,00	839,99	8.399,90	0,03%
ud	Conversión de medios de 10/100/1000 BaseT A fo mm	5,00	702,47	3.512,35	0,01%
ud	Transceptor de FO	5,00	206,12	1.030,60	0,00%
ud	Reubicación URCC L6 existente	1,00	1.519,38	1.519,38	0,01%
ud	Integración de 2 unidades Mestras en un mismo TCE-M	1,00	26.054,82	26.054,82	0,10%
ud	Reasignación de zonas existentes de Megafonía en P Mando	1,00	12.451,80	12.451,80	0,05%
ud	HACER EL CONTROL EN DOS VECES (VER PARTIDAS)	1,00	15.181,26	15.181,26	0,06%
ud	Bombín cuartos TM	3,00	313,39	940,17	0,00%
ud	Traslado de servicios de switch	5,00	908,44	4.542,20	0,02%
ud	Traslado servicio fibras SM estación	1,00	11.375,00	11.375,00	0,04%
ud	Cableado de línea telefónica para ascensores y configuración de los mismos	1,00	3.637,50	3.637,50	0,01%
ud	Movimiento armarios radio en el CAT de L6 y puesta en servicio TETRA	1,00	6.839,21	6.839,21	0,03%
ml	Material auxiliar IESA para reutilización de estructura portante	405,00	65,00	26.325,00	0,10%

Unidad	Unidad de obra	Medición	Precio	Importe	% / adj.
mI	POZO SACATIERRAS PARA DESVÍO COLECTOR EN LA CALLE PEDRO DE VALDIVIA	7,00	702,00	4.914,00	0,02%
mI	POZO DE REGISTRO RECOGIDO EN EL PROYECTO ENTREGADO A CYII EN DESVÍO PEDRO DE VALDIVIA	7,00	364,00	2.548,00	0,01%
mI	GALERÍA SECCIÓN TIPO CYII TOTALMENTE TERMINADA RECOGIDA EN PROYECTO ENTREGADO A CYII EN DESVÍO PEDRO DE VALDIVIA	50,00	1.495,00	74.750,00	0,28%
ud	ENTRONQUE CON ACOMETIDAS Y GALERÍA EXISTENTE EN DESVÍO PEDRO DE VALDIVIA	5,00	350,00	1.750,00	0,01%
ud	PROYECTO DISEÑO DE MODIFICACIÓN DE GALERÍA COLECTOR CALLE PEDRO DE VALDIVIA	1,00	1.500,00	1.500,00	0,01%
ud	ACTUACION PROVISIONAL DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CALLE PEDRO DE VALDIVIA	1,00	6.037,50	6.037,50	0,02%
m2	PINTURA AL SILICATO EN INTERIORES	617,14	16,04	9.898,93	0,04%
m	PASAMANOS PEDRO DE VALDIVIA	69,99	46,05	3.223,04	0,01%

A continuación, se enumeran las supresiones de unidades respecto al proyecto vigente (modificado n°1):

METRO AVDA DE AMERICA				MODIFICADO 1			MODIFICADO 2		
Presupuesto				PRODUCCIÓN obra medida			PRODUCCIÓN obra medida		
Código	Nat	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe	Medición	Precio	Importe
			TOTAL PRESUP. EJECUCIÓN MATERIAL			30.352.596			30.361.789
07.136-Ro	Partida	ud	PABELLÓN EXTERIOR PARA ASCENSOR 3 DE 3,50 X 3,50 M. DE DIMEN	2,00	27.190,40	54.380,80	0,00	27.190,40	0,00
0411.001	Partida	ud	SUMINISTRO DE PORTÓN PARA SALIDA DE EMERGENCIA	2,00	27.227,18	54.454,36	0,00	27.227,18	0,00
0411.002	Partida	Ud	ARQUETA ANTIVANDÁLICA EN ACERO INOXIDABLE PARA EXTERIOR.	2,00	2.116,49	4.232,98	0,00	2.116,49	0,00
0411.003	Partida	Ud	INSTALACION HIDRÁULICA	2,00	8.762,57	17.525,14	0,00	8.762,57	0,00
0411.004	Partida	Ud	ACCESORIOS PARA EL PORTÓN.	2,00	8.198,14	16.396,28	0,00	8.198,14	0,00
0411.005	Partida	Ud	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	2,00	1.688,73	3.377,46	0,00	1.688,73	0,00
0411.006	Partida	Ud	SOFTWARE DE CONTROL	2,00	7.399,98	14.799,96	0,00	7.399,98	0,00
0411.007	Partida	Ud	RECEPTOR BICANAL PARA APERTURA	2,00	1.046,88	2.093,76	0,00	1.046,88	0,00
0411.008	Partida	Ud	CARGA, CONFIGURACIÓN Y PRUEBAS	2,00	7.874,99	15.749,98	0,00	7.874,99	0,00
0411.009	Partida	Ud	INGENIERÍA Y DOCUMENTACIÓN Total ASC.AME6	2,00	892,49	1.784,98	0,00	892,49	0,00
EL0110	Partida	m2	CORTE DE PANTALLA CON HILO DE CORTE O CUALQUIER OTRO SISTEMA Total EL5	68,34	246,56	16.849,91	0,00	246,56	0,00
EL0080	Partida	m	IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTA DE DILATACION. Total 60 Total IEE7	5.689,36	18,49	105.196,27	0,00	18,49	0,00
EU0150	Partida	PA	PARTIDA ALZADA DE EQUIPO DE INYECCION QUIMICA PARA INYECCIONES CON SILICATOS	0,40	4.546,70	1.818,68	0,00	4.546,70	0,00
EU0190	Partida	m	PERFORACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 2" DE PVC CIE	1.629,44	10,00	16.294,40	0,00	10,00	0,00
ETE0180 s	Partida	l	INYECCION DE GEL DE SILICATO	621.996,00	0,03	18.659,88	0,00	0,03	0,00
EZ0500h	Partida	m2	CERRAMIENTO HUECOS CON REJILLA RESISTENTE A PASO VEHICULOS PESADOS	26,48	174,51	4.621,02	0,00	174,51	0,00
EL0110 ps	Partida	m2	CORTE DE PASARELA CON HILO DE CORTE O CUALQUIER OTRO SISTEMA	1,73	427,80	740,09	0,00	427,80	0,00
EL0110 bv	Partida	m2	CORTE DE BÓVEDA PASARELA CON HILO DE CORTE O CUALQUIER OTRO SISTEMA	14,00	246,56	3.451,84	0,00	246,56	0,00
EL0110 h	Partida	m2	CORTE DE HASTIAL CON HILO DE CORTE O CUALQUIER OTRO SISTEMA	6,05	246,56	1.491,69	0,00	246,56	0,00
EL01DWR030m	Partida	ml	CORTE DE DISCO DE SOLERA O MURO DE HORMIGÓN	20,00	51,23	1.024,60	0,00	51,23	0,00
EL0710	Partida	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRAS EN MINA CON ENTIBACIÓN Total EXR7	13,07	115,45	1.508,93	0,00	115,45	0,00
EL0800	Partida	m3	EXCAVACIÓN VERTICAL POR MEDIOS MECÁNICOS	13,48	24,08	324,60	0,00	24,08	0,00
EL0990	Partida	m3	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS CON MATERIALES DE LA EXCAVACIÓN Total EXR3	5,00	6,85	34,25	0,00	6,85	0,00
EE0110 Bbc	Partida	ud	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA Ø25 MM L=0,8	32,00	21,75	696,00	0,00	21,75	0,00
EE0840	Partida	ud	PLACA ANCLAJE S275 30X30X1,5CM Total 54	4,00	28,13	112,52	0,00	28,13	0,00
EE0060 pm	Partida	kg	ACERO S275 JR PERFILES METÁLICOS	2.268,63	1,87	4.242,34	0,00	1,87	0,00
EE0060 2	Partida	kg	ACERO B500S COLOCADO.	9.806,42	1,82	17.847,68	0,00	1,82	0,00
EE0200	Partida	dm3	APOYO DE NEOPRENO ZUNCHADO	1,35	35,63	48,10	0,00	35,63	0,00
EE0280	Partida	m2	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	9,00	24,66	221,94	0,00	24,66	0,00
EE0320 b	Partida	m2	ENCOFRADO BÓVEDA	12,25	32,31	395,80	0,00	32,31	0,00
EE0330	Partida	m2	ENCOFRADO VIGAS	69,03	29,59	2.042,60	0,00	29,59	0,00
EE04501	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/20/B IIA, DE CENTRAL CON BOMBEO	0,00	104,96	0,00	0,00	104,96	0,00
ED4LMB010 vig	Partida	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa V.BOMBA VIGAS	11,39	121,44	1.383,20	0,00	121,44	0,00
ED4LMB010 c	Partida	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa V.BOMBA BOVEDA	32,00	47,74	1.527,68	0,00	47,74	0,00
ED4LMB010 d	Partida	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa V.BOMBA FOSO ASCENSOR	23,80	121,44	2.890,27	0,00	121,44	0,00
ED4LMB010 los	Partida	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa V.BOMBA LOSAS	3,60	121,44	437,18	0,00	121,44	0,00
EL0080	Partida	m	IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTA DE DILATACION. Total 60 Total IEE7	105,08	18,49	1.942,93	0,00	18,49	0,00
EU0150	Partida	PA	PARTIDA ALZADA DE EQUIPO DE INYECCION QUIMICA PARA INYECCIONES CON SILICATOS	0,20	4.546,70	909,34	0,00	4.546,70	0,00
EU0190	Partida	m	PERFORACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 2" DE PVC CIE	67,20	10,00	672,00	0,00	10,00	0,00
ETE0180 s	Partida	l	INYECCION DE GEL DE SILICATO	36.880,00	0,03	1.106,40	0,00	0,03	0,00
EL0110	Partida	m2	CORTE DE PANTALLA CON HILO DE CORTE O CUALQUIER OTRO SISTEMA Total EL5	8,63	246,56	2.127,81	0,00	246,56	0,00
EL0080	Partida	m	IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTA DE DILATACION. Total 60 Total IEE7	836,44	18,49	15.465,78	0,00	18,49	0,00
EU0150	Partida	PA	PARTIDA ALZADA DE EQUIPO DE INYECCION QUIMICA PARA INYECCIONES CON SILICATOS	0,20	4.546,70	909,34	0,00	4.546,70	0,00
EU0190	Partida	m	PERFORACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 2" DE PVC CIE	233,60	10,00	2.336,00	0,00	10,00	0,00
ETE0180 s	Partida	l	INYECCION DE GEL DE SILICATO	108.840,00	0,03	3.265,20	0,00	0,03	0,00
EU0150	Partida	PA	PARTIDA ALZADA DE EQUIPO DE INYECCION QUIMICA PARA INYECCIONES CON SILICATOS	0,20	4.546,70	909,34	0,00	4.546,70	0,00
EU0190	Partida	m	PERFORACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 2" DE PVC CIE	345,65	10,00	3.456,50	0,00	10,00	0,00
ETE0180 s	Partida	l	INYECCION DE GEL DE SILICATO	169.200,48	0,03	5.076,01	0,00	0,03	0,00
EL0080	Partida	m	IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTA DE DILATACION. Total 60 Total IEE7	484,38	18,49	8.956,19	0,00	18,49	0,00

METRO AVDA DE AMERICA				MODIFICADO 1			MODIFICADO 2		
Presupuesto				PRODUCCIÓN obra medida			PRODUCCIÓN obra medida		
Código	Nat	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe	Medición	Precio	Importe
			TOTAL PRESUP. EJECUCIÓN MATERIAL			30.352.596			30.361.789
EU0150	Partida	PA	PARTIDA ALZADA DE EQUIPO DE INYECCIÓN QUÍMICA PARA INYECCIONES CON SILICATOS	0,20	4.546,70	909,34	0,00	4.546,70	0,00
EU0190	Partida	m	PERFORACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 2" DE PVC CIE	155,02	10,00	1.550,20	0,00	10,00	0,00
ETE0180 s	Partida	l	INYECCION DE GEL DE SILICATO	103.713,76	0,03	3.111,41	0,00	0,03	0,00
EOB0440	Partida	ud	TRASLADO Y DESMONTAJE DE MARQUESINA DE AUTOBÚS	4,00	3.362,48	13.449,92	0,00	3.362,48	0,00
IO4AS003	Partida	ud	Incremento por instalación de cabina panorámica.	2,00	8.287,09	16.574,18	0,00	8.287,09	0,00
IO4AS0116	Partida	ud	Incremento por velocidad de desplazamiento (1,6 o 1,75 m/s)	2,00	8.190,73	16.381,46	0,00	8.190,73	0,00
IO4ASPS1	Partida	ud	Puerta parada intermedia de seguridad Total AS	6,00	1.096,95	6.581,70	0,00	1.096,95	0,00
PN107	Partida	ud	Llamada sin contacto para ascensor	10,00	1.750,00	17.500,00	0,00	1.750,00	0,00
IO5DS200	Partida	ud	Puesta en marcha del sistema de detección	0,50	1.117,36	558,68	0,00	1.117,36	0,00
IO5DS190	Partida	ud	Ampliación de la instalación de detección Total PCI_2	0,50	1.043,58	521,79	0,00	1.043,58	0,00
IO5DS200	Partida	ud	Puesta en marcha del sistema de detección	0,50	1.117,36	558,68	0,00	1.117,36	0,00
IO5DS190	Partida	ud	Ampliación de la instalación de detección Total PCI_2	0,50	1.043,58	521,79	0,00	1.043,58	0,00
IO5XN340	Partida	m	Línea de control de electroválvulas 3 x 2,5 mm²	180,00	6,04	1.087,20	0,00	6,04	0,00
IO5XN360	Partida	m	Línea de control de electroválvulas 8 x 4 mm²	180,00	10,36	1.864,80	0,00	10,36	0,00
IO5XN430	Partida	ud	Puesta en marcha del sistema de extinción de la estación	0,50	372,45	186,23	0,00	372,45	0,00
IO5XN440	Partida	ud	Ampliación de la instalación de extinción Total PCI_3	0,50	947,86	473,93	0,00	947,86	0,00
IO55900	Partida	ud	Ampliación de la señalización fotoluminiscente	0,50	649,70	324,85	0,00	649,70	0,00
IO5INT_DHA	Partida	ud	Configuración Integración Sistema Detección Aspiración	0,50	1.501,49	750,75	0,00	1.501,49	0,00
IO5INT_Det300	Partida	ud	Configuración Integración Sistema de Detección Analógico (max. 300 pto.)	0,50	5.648,99	2.824,50	0,00	5.648,99	0,00
IO5INT_LAMP	Partida	ud	Ampliación Integraciones Total PCI_6	0,50	4.829,99	2.415,00	0,00	4.829,99	0,00
DOCFINOBRA	Partida	ud	Documentación Final de Obra, Certificado y Registro de las Instalaciones Total PCI_7 Total MAA.1	0,50	3.861,89	1.930,95	0,00	3.861,89	0,00
IO1PIMV001	Partida	ud	Ventilador helicoidal de 3.600 m³/h-100 Pa-0,75 kW - IE1, en caja aislada acústicamente	1,00	2.672,64	2.672,64	0,00	2.672,64	0,00
IO1PIMLG01	Partida	ud	Legalización del Sistema de presurización Total IO1PIM	1,00	1.364,99	1.364,99	0,00	1.364,99	0,00
IO4COM010	Partida	ud	Documentación técnica del Sistema CCTV. Total AAA.4.1	4,00	472,49	1.889,96	0,00	472,49	0,00
DIKICX004	Partida	Ud.	Interfono de METTAS vía IP.	2,00	302,68	605,36	0,00	302,68	0,00
DIKEAA029	Partida	ud	U.R. en Salidas de Evacuación (Ethernet 2).	2,00	6.243,13	12.486,26	0,00	6.243,13	0,00
DIKSEM400	Partida	ud	Integración UR S.Emergencia en el SCPCI.	2,00	3.658,19	7.316,38	0,00	3.658,19	0,00
DIKPD001	Partida	ud	Punto de identificación para S. Emergencia.	5,00	5.072,82	25.364,10	0,00	5.072,82	0,00
DIKECX950	Partida	ud	Documentación técnica del Sistema. Total M.4.1.	1,00	325,49	325,49	0,00	325,49	0,00
DIKEDX900	Partida	ud	Pruebas y Programación.	1,00	797,49	797,49	0,00	797,49	0,00
DIKEDX950	Partida	ud	Documentación técnica del Sistema. Total M.4.2. Total MAA.3.7	1,00	252,83	252,83	0,00	252,83	0,00
DIKIX045	Partida	ud	P.I.V. para PAV	1,00	5.066,64	5.066,64	0,00	5.066,64	0,00
DIKOBW900	Partida	ud	Pruebas y medidas finales hasta B.F.O. multimodo.	2,00	279,41	558,82	0,00	279,41	0,00
DIKEA0005	Partida	ud	Documentación del Sistema. Total MAA.3.9	2,00	131,24	262,48	0,00	131,24	0,00
DIKRAX900	Partida	ud	Pruebas Subsistema Radio Estación.	4,00	2.073,74	8.294,96	0,00	2.073,74	0,00
DIKRAX950	Partida	ud	Documentación Sistema de Radio de Estaciones. Total AAA.4.7	4,00	262,49	1.049,96	0,00	262,49	0,00
WIFI003	Partida	ud	Pruebas y puesta en marcha Sistema WIFI.	4,00	1.207,49	4.829,96	0,00	1.207,49	0,00
WIFI004	Partida	ud	Documentación del Sistema de WIFI. Total AAA.4.8	4,00	288,74	1.154,96	0,00	288,74	0,00
MTCALL05	Partida	ud	Documentación Sistema de Metrocall. Total AAA.4.9	4,00	341,24	1.364,96	0,00	341,24	0,00
DIKEA0006	Partida	ud	Integración del nuevo pozo en los Sistemas de Control de Estación.	3,00	2.535,74	7.607,22	0,00	2.535,74	0,00
DIKEA0005	Partida	ud	Documentación del Sistema. Total MAA.3.9	1,00	131,24	131,24	0,00	131,24	0,00
DIKWXX001	Partida	m2	Falso suelo de material inerte.	15,00	107,68	1.615,20	0,00	107,68	0,00
DIKWXX0122	Partida	m	Canaleta de 300x100 mm.	20,00	45,67	913,40	0,00	45,67	0,00
DIKWXX052	Partida	ud	Armario de 19" de 42 UA (800x600)	1,00	1.565,91	1.565,91	0,00	1.565,91	0,00
DIKWXX045	Partida	ud	Armario de 19" de 9u 600 (a) x 550 (f) x 480 (h)	2,00	379,41	758,82	0,00	379,41	0,00
DIKSXX101	Partida	ud	Armario de energía para C.C.I.	1,00	11.769,90	11.769,90	0,00	11.769,90	0,00
DIKSXX010	Partida	ud	SAI de 6000 W.	1,00	5.223,43	5.223,43	0,00	5.223,43	0,00
DIKSXX520	Partida	ud	Integración del SAI y del armario de energía en la plataforma WIPE.	1,00	2.126,03	2.126,03	0,00	2.126,03	0,00
PN51	Partida	ud	Incremento de PENG	1,00	29.676,53	29.676,53	0,00	29.676,53	0,00
DIKSXX900	Partida	ud	Pruebas p. serv. Sistema alimentación.	1,00	747,64	747,64	0,00	747,64	0,00
DIKSXX950	Partida	ud	Documentación técnica del Sistema de Alimentación.	1,00	316,04	316,04	0,00	316,04	0,00
DIKICX005 V3	Partida	ud	Sistema de identificación encastrado.	1,00	4.460,99	4.460,99	0,00	4.460,99	0,00
I31OBV012X2	Partida	m	Reubicación provisional de cableado eléctrico en paramento de túnel.	40,00	37,23	1.489,20	0,00	37,23	0,00
I31EBA002AM	Partida	m	Bandeja metálica de 400 mm. 2 niveles.	40,00	53,78	2.151,20	0,00	53,78	0,00

METRO AVDA DE AMERICA				MODIFICADO 1			MODIFICADO 2		
Presupuesto				PRODUCCIÓN obra medida			PRODUCCIÓN obra medida		
Código	Nat	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe	Medición	Precio	Importe
			TOTAL PRESUP. EJECUCIÓN MATERIAL			30.352.596			30.361.789
I31CAD002TE	Partida	M.	Cable de Al. de 3 x 50 mm². 12/20 KV. (Horario nocturno en estación)	60,00	36,16	2.169,60	0,00	36,16	0,00
I31CAD003TE	Partida	M.	Cable de Al. de 3 x 70 mm². 12/20 KV. (Horario nocturno en estación)	20,00	38,44	768,80	0,00	38,44	0,00
I31CAT011E	Partida	u	Empalme de cable de Al. 3 x 70 mm². (Horario nocturno en estación)	2,00	441,71	883,42	0,00	441,71	0,00
I31CAC004E	Partida	m	Cable de Al de 1 x 70 mm². 12/20 KV. (Horario nocturno en estación)	42,00	20,72	870,24	0,00	20,72	0,00
I31ADB001E	Partida	u	Desmontaje y Posterior Montaje de Bastidor metálico protección transformador	4,00	392,52	1.570,08	0,00	392,52	0,00
I31CBA015NE	Partida	m	Cable de Cu. de 1 x 240 mm². RZ1 (AS)-0.6/1KV. (Horario nocturno en estación).	208,00	40,16	8.353,28	0,00	40,16	0,00
I31DBX003X	Partida	u	Integración de modificaciones en CGBT en COMMIT	4,00	5.766,63	23.066,52	0,00	5.766,63	0,00
DUEVL301T	Partida	Ud.	Desmontaje de señal, nocturno.	4,00	121,77	487,08	0,00	121,77	0,00
DUEVL470T	Partida	Ud.	Señal de túnel de dos focos, tipo led, recuperada, nocturno.	1,00	603,46	603,46	0,00	603,46	0,00
DUEVL480T	Partida	Ud.	Señal de túnel de tres focos, tipo led, recuperada, nocturno.	1,00	603,46	603,46	0,00	603,46	0,00
DUEVL481T	Partida	Ud.	Señal de túnel de tres focos, tipo led con paso de vía en zona hormigonada, recuperada, nocturno.	2,00	910,75	1.821,50	0,00	910,75	0,00
DUEVM351T	Partida	Ud.	Desmontaje de accionamiento eléctrico o electrohidráulico diagonal incluido su traslado, nocturno.	2,00	1.985,60	3.971,20	0,00	1.985,60	0,00
DUEVM103T	Partida	Ud.	Montaje de accionamiento eléctrico o electro hidráulico diagonal motores recuperados, nocturno. Total 4.2.1	2,00	3.661,99	7.323,98	0,00	3.661,99	0,00
DUEVA101T	Partida	Ud.	Desmontaje de armario de túnel, nocturno.	1,00	372,18	372,18	0,00	372,18	0,00
DUEVA121T	Partida	Ud.	Reacondicionamiento de armario de túnel existente, nocturno. Total 4.2.2	2,00	362,78	725,56	0,00	362,78	0,00
DUIUSX014T	Partida	M.	Cable de 14 pares apantallados, de 1.4 mm² señal o circuito de vía, nocturno.	100,00	28,39	2.839,00	0,00	28,39	0,00
DUIUSX041T	Partida	M.	Cable energía de 2x6mm²+T, nocturno.	100,00	14,18	1.418,00	0,00	14,18	0,00
DUIUSX301T	Partida	M.	Cable telefónico 1x4x1.3mm.s, nocturno.	100,00	11,02	1.102,00	0,00	11,02	0,00
DUIUSX008T	Partida	M.	Cable de 8 pares apantallados, de 1.4 mm² señal o circuito de vía, nocturno.	100,00	24,72	2.472,00	0,00	24,72	0,00
DUIUSX406T	Partida	M.	Cable energía de 6x6mm², nocturno.	100,00	18,69	1.869,00	0,00	18,69	0,00
DUIUSX231T	Partida	M.	Cable de 6 pares de 2mm² apantallado para A.T.P., nocturno.	50,00	29,59	1.479,50	0,00	29,59	0,00
DUIUWX161T	Partida	M.	Canalización tubo P.V.C. 150mm., nocturno.	45,00	67,59	3.041,55	0,00	67,59	0,00
DUIUWX255T	Partida	Ud.	Empalme y megado cable más de 19 conductores, nocturno.	2,00	2.007,50	4.015,00	0,00	2.007,50	0,00
DUIUWX325T	Partida	M.	Desmontaje y bajada de cables a canaleta, nocturno.	160,00	11,36	1.817,60	0,00	11,36	0,00
DUIUWX310T	Partida	M.	Desmontaje y retirada de soportes para cables en paramento, nocturno.	50,00	12,17	608,50	0,00	12,17	0,00
DUIUWX015T	Partida	Ud.	Perfil guía 1.00m. 10 fichas, nocturno.	50,00	60,88	3.044,00	0,00	60,88	0,00
DUIUWX025T	Partida	Ud.	Ficha 14-48, nocturno.	100,00	3,74	374,00	0,00	3,74	0,00
DUIUWX195T	Partida	M.	Apertura roza hormigón tubo de plástico de 29 mm., nocturno.	45,00	550,93	24.791,85	0,00	550,93	0,00
DUIUWX320T	Partida	M.	Levante de cables de señalización, nocturno. Total 4.2.4	160,00	13,80	2.208,00	0,00	13,80	0,00
DUIUWX178T	Partida	M.	Canaleta metálica con tapa 300x100 para alojar cables, nocturno.	100,00	53,97	5.397,00	0,00	53,97	0,00
DUIPVX011T	Partida	Ud.	Ajuste de circuito de vía con A.T.P., nocturno.	6,00	592,36	3.554,16	0,00	592,36	0,00
DUEVM210T	Partida	Ud.	Revisión y ajuste de accionamiento de aguja, nocturno.	2,00	711,40	1.422,80	0,00	711,40	0,00
DUIOVXXX1	Partida	Ud.	Ingeniería modificación de cableado entre armarios, pruebas y PeS, incluyendo actualización de todas las colecciones de planos a	1,00	2.414,99	2.414,99	0,00	2.414,99	0,00
DUEVW121T	Partida	Ud.	Brigada de asistencia técnica para asegurar la puesta en servicio de equipos de señalización, nocturno.	12,00	736,59	8.839,08	0,00	736,59	0,00
DUIAFY01	Partida	Ud.	Actualización de la documentación de seguridad asociada e ISA Total 4.2.6 Total 4.2 Total H.2 Total AAA.8 Total 01.075 AME	1,00	1.493,93	1.493,93	0,00	1.493,93	0,00
117.1	Partida	UD	ESTABLECIMIENTO DE SITUACIONES PROMISIONALES	1,00	17.499,99	17.499,99	0,00	17.499,99	0,00
DUEVL301T	Partida	Ud.	Desmontaje de señal, nocturno.	3,00	121,77	365,31	0,00	121,77	0,00
DUEVL420T	Partida	Ud.	Señal de túnel de tres focos, tipo led, nocturno.	1,00	2.377,61	2.377,61	0,00	2.377,61	0,00
DUEVL422T	Partida	Ud.	Señal de túnel de tres focos, tipo led con paso de vía en zona hormigonada, nocturno.	1,00	2.621,08	2.621,08	0,00	2.621,08	0,00
DUEVL410T	Partida	Ud.	Señal de túnel de dos focos, tipo led, en horario nocturno.	1,00	1.917,75	1.917,75	0,00	1.917,75	0,00
DUEVM351T	Partida	Ud.	Desmontaje de accionamiento eléctrico o electrohidráulico diagonal incluido su traslado, nocturno.	2,00	1.985,60	3.971,20	0,00	1.985,60	0,00
DUEVM103T	Partida	Ud.	Montaje de accionamiento eléctrico o electro hidráulico diagonal motores recuperados, nocturno. Total 4.2.1	2,00	3.661,99	7.323,98	0,00	3.661,99	0,00
DUEVA021T	Partida	Ud.	Armario de aparatos en túnel dimensiones 1760x1140x455mm., nocturno.	2,00	6.763,09	13.526,18	0,00	6.763,09	0,00
DUEVA101T	Partida	Ud.	Desmontaje de armario de túnel, nocturno.	2,00	372,18	744,36	0,00	372,18	0,00
DUEVA121T	Partida	Ud.	Reacondicionamiento de armario de túnel existente, nocturno. Total 4.2.2	4,00	362,78	1.451,12	0,00	362,78	0,00

METRO AVDA DE AMERICA				MODIFICADO 1			MODIFICADO 2		
Presupuesto				PRODUCCIÓN obra medida			PRODUCCIÓN obra medida		
Código	Nat	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe	Medición	Precio	Importe
			TOTAL PRESUP. EJECUCIÓN MATERIAL			30.352.596			30.361.789
DUEVS155T	Partida	Ud.	Desconexión de juego de juntas inductivas, incluyendo cables hasta el armario, nocturno.	3,00	660,13	1.980,39	0,00	660,13	0,00
DUEVS160T	Partida		Conexión de juego de juntas inductivas, incluyendo cables hasta el armario, nocturno.	3,00	660,13	1.980,39	0,00	660,13	0,00
DUEVS421T	Partida	Ud.	Circuito de vía, hormigón, en Lazo, elementos señalización y A.T.P. recuperados, nocturno.	1,00	2.438,03	2.438,03	0,00	2.438,03	0,00
DUEVS411T	Partida	Ud.	Circuito de vía, hormigón, una alimentación de A.T.P., elementos señalización y A.T.P. recuperados, nocturno. Total 4.2.3	4,00	5.280,77	21.123,08	0,00	5.280,77	0,00
DIJUSX301T	Partida	M.	Cable telefónico 1x4x1.3mm.a, nocturno.	194,00	11,02	2.137,88	0,00	11,02	0,00
DIJUSX401T	Partida	M.	Cable energía de 2x6mm²+T, nocturno.	388,00	14,18	5.501,84	0,00	14,18	0,00
DIJUSX231T	Partida	M.	Cable de 6 pares de 2mm² apantallado para A.T.P., nocturno.	112,00	29,59	3.314,08	0,00	29,59	0,00
DIJUSX073T	Partida	M.	Cable de 3 pares de 1.5 mm² circuito de vía, nocturno.	157,00	11,57	1.816,49	0,00	11,57	0,00
DIJUSX406T	Partida	M.	Cable energía de 6x6mm², nocturno.	326,00	18,69	6.092,94	0,00	18,69	0,00
DIJUSX005T	Partida	M.	Cable de 5 pares apantallados, de 1.4 mm² señal o circuito de vía, nocturno.	122,00	13,23	1.614,06	0,00	13,23	0,00
DIJUSX014T	Partida	M.	Cable de 14 pares apantallados, de 1.4 mm² señal o circuito de vía, nocturno.	163,00	28,39	4.627,57	0,00	28,39	0,00
DIJUSX201T	Partida	M.	Cable de 1 par de 2mm² apantallado para A.T.P., nocturno.	325,00	15,77	5.125,25	0,00	15,77	0,00
DIJUSX004T	Partida	M.	Cable de 4 pares apantallados, de 1.4 mm² señal o circuito de vía, nocturno.	132,00	12,64	1.668,48	0,00	12,64	0,00
DIJUXW195T	Partida	M.	Apertura roza hormigón tubo de plástico de 29 mm., nocturno.	37,50	550,93	20.659,88	0,00	550,93	0,00
DIJUXW255T	Partida	Ud.	Empalme y megado cable más de 19 conductores, nocturno.	2,00	2.007,50	4.015,00	0,00	2.007,50	0,00
DIJUXW161T	Partida	M.	Canalización tubo P.V.C. 150mm., nocturno.	10,00	67,59	675,90	0,00	67,59	0,00
DIJUXW325T	Partida	M.	Desmontaje y bajada de cables a canaleta, nocturno.	50,00	11,36	568,00	0,00	11,36	0,00
DIJUXW310T	Partida	M.	Desmontaje y retirada de soportes para cables en paramento, nocturno.	50,00	12,17	608,50	0,00	12,17	0,00
DIJUXW178T	Partida	M.	Canaleta metálica con tapa 300x100 para alojar cables, nocturno.	100,00	53,97	5.397,00	0,00	53,97	0,00
DIJUXW015T	Partida	Ud.	Perfil guía 1.00m. 10 fijas, nocturno.	50,00	60,88	3.044,00	0,00	60,88	0,00
DIJUXW025T	Partida	Ud.	Ficha 14-48, nocturno.	100,00	3,74	374,00	0,00	3,74	0,00
DIJUXW320T	Partida	M.	Levante de cables de señalización, nocturno. Total 4.2.4	50,00	13,80	690,00	0,00	13,80	0,00
DIJUXV101T	Partida	Ud.	Desmontaje de baliza de A.T.O., incluyendo lazo, nocturno.	1,00	446,63	446,63	0,00	446,63	0,00
DIJUXV051T	Partida	Ud.	Baliza A.T.O. recuperada, nocturno. Total 4.2.5	1,00	1.671,71	1.671,71	0,00	1.671,71	0,00
DIJUXV011T	Partida	Ud.	Ajuste de circuito de vía con A.T.P., nocturno.	5,00	592,36	2.961,80	0,00	592,36	0,00
DIJUXV210T	Partida	Ud.	Revisión y ajuste de accionamiento de aguja, nocturno.	2,00	711,40	1.422,80	0,00	711,40	0,00
DIJUXVXXX1	Partida	Ud.	Ingeniería modificación de cableado entre armarios, pruebas y PeS, incluyendo actualización de todas las colecciones de planos a	1,00	2.414,99	2.414,99	0,00	2.414,99	0,00
DIJUSFTY01	Partida	Ud.	Actualización de la documentación de seguridad asociada e ISA Total 4.2.6 Total 4.2 Total H.2 Total AAA.8 Total 01.075 AME	1,00	1.493,93	1.493,93	0,00	1.493,93	0,00
ADL005.4J	Partida	PA	RECLAMACIONES PATRIMONIALES POR PERDIDA EJEMPLARES	1,00	7.238,65	7.238,65	0,00	7.238,65	0,00
ARQ01	Partida	ud	PROYECTO DE ACTUACIÓN ARQUEOLÓGICA	1,00	676,19	676,19	0,00	676,19	0,00
ARQ02	Partida	mes	SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO	12,00	920,48	11.045,76	0,00	920,48	0,00
ARQ03	Partida	mes	SEGUIMIENTO PALEONTOLÓGICO	12,00	920,48	11.045,76	0,00	920,48	0,00
ARQ04	Partida	ud	RECOGIDA Y ANÁLISIS DE MUESTRA DE 500KG	10,00	4.040,24	40.402,40	0,00	4.040,24	0,00
ARQ05	Partida	ud	RECOGIDA Y ANÁLISIS DE MUESTRA DE 100KG	10,00	809,62	8.096,20	0,00	809,62	0,00
ARQ06	Partida	ud	INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO	24,00	482,99	11.591,76	0,00	482,99	0,00
ARQ07	Partida	ud	INFORME Y MEMORIA FINAL Total 04.ARQPAL Total 01 AME	1,00	1.545,59	1.545,59	0,00	1.545,59	0,00
NEJ0080	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN IN SITU CON EPOXI SISTEMA TEI MLAM. (NOCTURNO) c	718,78	36,82	26.465,48	0,00	36,82	0,00
EP0040	Partida	m	BORDE DE ANDEN DE GRANITO. (NOCTURNO)	702,00	96,65	67.848,30	0,00	96,65	0,00
PNS8	Partida	ud	RESTAURACIÓN MURAL	1,00	33.750,00	33.750,00	0,00	33.750,00	0,00
murf2c16	Partida	ud	MEMORIA FINAL DE LA INTERVENCIÓN Total 3.8.1 Total 0201P 08	1,00	1.818,59	1.818,59	0,00	1.818,59	0,00
01.43	Partida	UD	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO HASTA 12M	2,00	676,19	1.352,38	0,00	676,19	0,00
01.29	Partida	ML	REPARACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 3" PROTEGIDA HORARIO NOCTURNO	20,00	25,01	500,20	0,00	25,01	0,00
01.43	Partida	UD	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO HASTA 12M	1,00	676,19	676,19	0,00	676,19	0,00
01.45	Partida	d	AGENTE DE CORTE DE TRACCIÓN EN ESTACIÓN O TÚNEL (NOCTURNO)	1,00	428,39	428,39	0,00	428,39	0,00
I05DS200	Partida	ud	Puesta en marcha del sistema de detección	0,50	1.117,36	558,68	0,00	1.117,36	0,00
I05DS190	Partida	ud	Ampliación de la instalación de detección Total PCI_2	0,50	1.043,58	521,79	0,00	1.043,58	0,00

METRO AVDA DE AMERICA				MODIFICADO 1			MODIFICADO 2		
Presupuesto				PRODUCCIÓN obra medida			PRODUCCIÓN obra medida		
Código	Nat	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe	Medición	Precio	Importe
			TOTAL PRESUP. EJECUCIÓN MATERIAL			30.352.596			30.361.789
I05DA240	Partida	ud	Programación de la central de detección de incendios	1,00	591,53	591,53	0,00	591,53	0,00
I05DS200	Partida	ud	Puesta en marcha del sistema de detección	0,50	1.117,36	558,68	0,00	1.117,36	0,00
I05DS190	Partida	ud	Ampliación de la instalación de detección Total PCI_2	0,50	1.043,58	521,79	0,00	1.043,58	0,00
I05XN340	Partida	m	Línea de control de electroválvulas 3 x 2,5 mm²	680,00	6,04	4.107,20	0,00	6,04	0,00
I05XN360	Partida	m	Línea de control de electroválvulas 8 x 4 mm²	600,00	10,36	6.216,00	0,00	10,36	0,00
I05XN430	Partida	ud	Puesta en marcha del sistema de extinción de la estación	0,50	372,45	186,23	0,00	372,45	0,00
PN70	Partida	ud	Central de extinción de incendios incluso 3 pulsadores en caja, 1 sirena, 2 detectores ópticos convencionales, 2 detectores térmicos convencionales y detector de hidrógeno	1,00	2.565,11	2.565,11	0,00	2.565,11	0,00
I05XN440	Partida	ud	Ampliación de la instalación de extinción Total PCI_3	0,50	947,86	473,93	0,00	947,86	0,00
I05XGNOVEC	Partida	ud	Sistema de extinción por Gas Novec1230	4,00	12.515,31	50.061,24	0,00	12.515,31	0,00
I05XGCENEX	Partida	ud	Sistema de detección y control en extinción automática	4,00	2.379,13	9.516,52	0,00	2.379,13	0,00
I05XG230	Partida	ud	Adecuación de la sectorización existente en el cuarto técnico	4,00	1.942,49	7.769,96	0,00	1.942,49	0,00
I05XGDFT	Partida	ud	Realización de Prueba Door Fan Test Total PCI_4	4,00	1.312,49	5.249,96	0,00	1.312,49	0,00
I05S900	Partida	ud	Ampliación de la señalización fotoluminiscente	0,50	649,70	324,85	0,00	649,70	0,00
I05INT_CERBE	Partida	ud	Configuración Unidad Maestra - Eliminación de Central Cerberus	1,00	789,91	789,91	0,00	789,91	0,00
I05INT_CZ10	Partida	ud	Adecuación Sistema de Detección Pre-Existente CZ-10	1,00	1.574,99	1.574,99	0,00	1.574,99	0,00
I05INT_DHA	Partida	ud	Configuración Integración Sistema Detección Aspiración	0,50	1.501,49	750,75	0,00	1.501,49	0,00
I05INT_Det300	Partida	ud	Configuración Integración Sistema de Detección Analógico (max. 300 pto.)	0,50	5.648,99	2.824,50	0,00	5.648,99	0,00
I05INT_AMP	Partida	ud	Ampliación Integraciones Total PCI_6	0,50	4.829,99	2.415,00	0,00	4.829,99	0,00
I31VXX001	Partida	ud	Documentación final de la obra de las instalaciones de distribución	1,00	1.293,07	1.293,07	0,00	1.293,07	0,00
I31VMX005X	Partida	ud	Legalización de instalación de Baja Tensión temporal en estación	1,00	1.301,28	1.301,28	0,00	1.301,28	0,00
PN73	Partida	ud	Inspección periódica de las instalaciones de PCI	1,00	3.038,18	3.038,18	0,00	3.038,18	0,00
DOCFINOBRA	Partida	ud	Documentación Final de Obra, Certificado y Registro de las instalaciones Total PCI_7 Total MA1	0,50	3.861,89	1.930,95	0,00	3.861,89	0,00
I01MVE1200	Partida	ud	Ventilador helicoidal mura Ø 1.200 mm, de 20.000/40.000 m³/h - 162/650 Pa - 3,0/15,0 kW (inmisión)	2,00	14.666,54	29.333,08	0,00	14.666,54	0,00
I01MVA90M	Partida	ud	Silenciador rectangular disipativo 40.000 m³/h	4,00	7.639,85	30.559,40	0,00	7.639,85	0,00
I01MA420	Partida	m³	Tratamiento acústico absorbente en cámara de descarga	40,00	74,97	2.998,80	0,00	74,97	0,00
I01MA030	Partida	m²	Malla antipájaros en silenciador de 2x2 cm	30,00	51,25	1.537,50	0,00	51,25	0,00
I01V200	Partida	ud	Estudios y mediciones acústicas de silenciadores para toda la instalación.	2,00	582,74	1.165,48	0,00	582,74	0,00
I01V300	Partida	ud	Pruebas mecánicas de la instalación de ventilación. Total M.1E2	2,00	534,18	1.068,36	0,00	534,18	0,00
I01ECGE03	Partida	ud	Cuadro general para un (1) ventilador de 3,0/15,0 kW, con V.F. (Estación)	2,00	2.532,38	5.064,76	0,00	2.532,38	0,00
I01EOP001	Partida	ud	Toma de tierra en arqueta existente	2,00	160,85	321,70	0,00	160,85	0,00
I01ECE013	Partida	ud	Cable de alta seguridad aumentada SZ1-K(AS+) de 4G16mm² de Cu. 0.6/1 KV.	28,00	24,96	698,88	0,00	24,96	0,00
I01ECE012	Partida	m	Cable de alta seguridad aumentada SZ1-K(AS+) de 4G4 mm² de Cu. 0.6/1 KV.	28,00	10,11	283,08	0,00	10,11	0,00
I01ECE001	Partida	m	Cable de cobre aislado RZ1-K(AS) de 35 mm² de sección	80,00	9,06	724,80	0,00	9,06	0,00
I01ECA140	Partida	m	Tubo metálico flexible de 50 cm de longitud, PG-21	8,00	12,57	100,56	0,00	12,57	0,00
I01ECA142	Partida	m	Tubo metálico flexible de 50 cm de longitud, PG-48	8,00	22,23	177,84	0,00	22,23	0,00
I01ECA151	Partida	m	Tubo de acero galvanizado, roscado, PG-21	28,00	5,21	145,88	0,00	5,21	0,00
I01ECA161	Partida	m	Tubo de acero galvanizado, roscado, PG-48	28,00	14,38	402,64	0,00	14,38	0,00
I01ECA003	Partida	m	Bandeja metálica de 150 x 60 mm	20,00	27,06	541,20	0,00	27,06	0,00
I01EA330	Partida	ud	Aparato autónomo estanco IP65-4K10 para alumbrado de emergencia	8,00	27,93	223,44	0,00	27,93	0,00
I01EA100	Partida	ud	Luminaria estanca de 2x36 W	16,00	113,56	1.816,96	0,00	113,56	0,00
I01EA020	Partida	ud	Interruptor unipolar con LED de 10/16 A 220 VIP65-4K10.	8,00	34,24	273,92	0,00	34,24	0,00
I01EA200	Partida	ud	Caja de aluminio inyectado IP56-4K10 de 200x200 mm	8,00	25,46	203,68	0,00	25,46	0,00
I01EV801	Partida	ud	Pruebas eléctricas de la instalación de ventilación.	2,00	590,62	1.181,24	0,00	590,62	0,00
I01EV900	Partida	ud	Legalización de la instalación eléctrica de las salas de inmisión, pozos de extracción Total M.1E3	2,00	1.679,99	3.359,98	0,00	1.679,99	0,00
I01CS900	Partida	ud	Sonda de temperatura enchufable en andén	2,00	472,49	944,98	0,00	472,49	0,00
I01CS210	Partida	ud	Sonda de humedad enchufable en andén	2,00	449,05	898,10	0,00	449,05	0,00
I01CS221	Partida	ud	Sonda de temperatura enchufable en vestíbulo	2,00	476,35	952,70	0,00	476,35	0,00
I01CS223	Partida	ud	Sonda de humedad enchufable en vestíbulo	2,00	449,05	898,10	0,00	449,05	0,00
I01CS200	Partida	ud	Sonda de presión diferencial 0-500 Pa	2,00	513,10	1.026,20	0,00	513,10	0,00
I01CC002	Partida	ud	Controlador programable para sondas de vestíbulo	2,00	860,99	1.721,98	0,00	860,99	0,00
I01CC001	Partida	ud	Módulo para lectura de sondas de temperatura de ventilación en Unidad Maestra	2,00	1.695,74	3.391,48	0,00	1.695,74	0,00
I01CV201	Partida	ud	Final de carrera en puerta acceso pozo de ventilación Total M.1E4	2,00	140,95	281,90	0,00	140,95	0,00
I01CV001	Partida	ud	Integración de información de ventilación en el sistema TCE/UM	2,00	1.655,84	3.311,68	0,00	1.655,84	0,00

METRO AVDA DE AMERICA				MODIFICADO 1			MODIFICADO 2		
Presupuesto				PRODUCCIÓN obra medida			PRODUCCIÓN obra medida		
Código	Nat	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe	Medición	Precio	Importe
			TOTAL PRESUP. EJECUCIÓN MATERIAL			30.352.596			30.361.789
I01CV002	Partida	ud	Integración de información termohigrométrica en el sistema SIV y GrafíasTemp	2,00	1.388,09	2.776,18	0,00	1.388,09	0,00
I01CV005	Partida	ud	Integración y personalización en COMMIT de subsistemas de ventilación Total M.1E5	2,00	1.312,49	2.624,98	0,00	1.312,49	0,00
DIKCDX015	Partida	m	Cable FTP con conectores RJ-45	270,00	5,22	1.409,40	0,00	5,22	0,00
I05XE020	Partida	ud	Extintor CO2 - 5 kg	2,00	82,94	165,88	0,00	82,94	0,00
I01SS001	Partida	ud	Cartel fotoluminiscente de 210x297 mm.	6,00	78,25	469,50	0,00	78,25	0,00
I01SS002	Partida	ud	Conjunto de carteles informativos y de seguridad en pozo de ventilación Total M.1E7	2,00	367,49	734,98	0,00	367,49	0,00
I01MA020	Partida	ud	Estudios y mediciones acústicas de silenciadores	2,00	582,74	1.165,48	0,00	582,74	0,00
I01MV500	Partida	ud	Pruebas mecánicas de la instalación de ventilación	2,00	534,18	1.068,36	0,00	534,18	0,00
I01EV501	Partida	ud	Pruebas eléctricas de la instalación de ventilación	2,00	485,62	971,24	0,00	485,62	0,00
I01V0111	Partida	ud	Pruebas, protocolos de recepción y D.F.O. en pozo Total M.1E8 Total M. C.01	2,00	4.946,39	9.892,78	0,00	4.946,39	0,00
IECH_02	Partida	ud	Situación provisional de formación de balsa intermedia para desvío de aguas de escorrentía de pozo existente	1,00	4.199,99	4.199,99	0,00	4.199,99	0,00
IECH_03	Partida	ud	Situación provisional de instalación de 2 grupos motobombas, con cuadro eléctrico, acometida y mangueras de conexión	1,00	6.719,99	6.719,99	0,00	6.719,99	0,00
IECH_04	Partida	ud	Limpieza y vaciado de vaso existente, con revisión de los elementos electromecánicos de la instalación de bombeo	1,00	629,99	629,99	0,00	629,99	0,00
I02MB130	Partida	ud	DESMontAJE, REVISIÓN, LIMPIEZA Y POSTERIOR MONTAJE DE EQUIPOS MOTOBOMBA EXISTENTES	3,00	1.200,14	3.600,42	0,00	1.200,14	0,00
I02MB141	Partida	ud	Desmontaje y posterior traslado a almacén de Metro o punto limpio de cuadro eléctrico existente	1,00	419,99	419,99	0,00	419,99	0,00
I02MB110	Partida	ud	GRUPO MOTOBOMBA DE ACHIQUE PROVISIONAL DE OBRA Y ELEMENTOS AUXILIARES	2,00	2.617,33	5.234,66	0,00	2.617,33	0,00
I02EB001	Partida	ud	ACOMETIDA ELÉCTRICA DESDE CUADRO DE BOMBAS HASTA CUADRO PROVISIONAL DE PROTECCIÓN DE MOTOBOMBA ALIMENTADA DESDE ACOMETIDA NORMAL	1,00	708,98	708,98	0,00	708,98	0,00
I02EB002	Partida	ud	CUADRO ELÉCTRICO PROVISIONAL DE PROTECCIÓN PARA MOTOBOMBA ALIMENTADA DESDE ACOMETIDA NORMAL	1,00	827,11	827,11	0,00	827,11	0,00
BO_01	Partida	ud	Bomba sumergible 20.000 l/h para batería intercambiadora	2,00	5.249,99	10.499,98	0,00	5.249,99	0,00
BATINT01	Partida	ud	Batería Intercambiadora 40.000 m3/h	2,00	16.799,99	33.599,98	0,00	16.799,99	0,00
IECH_01	Partida	ud	Circuito hidráulico de alimentación a Intercambiador	2,00	3.149,99	6.299,98	0,00	3.149,99	0,00
CBO_01	Partida	ud	Cuadro de 4 bombas de hasta 22 kW (3 principales + 1 intercambiador) Total M. C.02	1,00	15.749,99	15.749,99	0,00	15.749,99	0,00
I01MDA322	Partida	ud	Conducto rectangular de chapa de acero galvanizado e=0,8 mm, para transición entre bajo andén y compuerta de regulación	72,00	41,97	3.021,84	0,00	41,97	0,00
I01MC009	Partida	ud	Compuerta de sobrepresión tarada a 60 Pa de 1.000 x 470 mm	8,00	665,84	5.326,72	0,00	665,84	0,00
I01OA002	Partida	m2	Cerramiento de troneras de cuartos técnicos Total M. C.03	20,00	30,81	616,20	0,00	30,81	0,00
I02M019	Partida	ud	Equipo partido 1x1 de expansión directa, Bomba de Calor, Inverter, de potencia frigorífica/calorífica nominal de 3,6/4,1 kW	1,00	2.458,67	2.458,67	0,00	2.458,67	0,00
I02MDT001	Partida	m	Lineas frigoríficas (líquido-gas) fabricadas en cobre deshidratado, sin soldadura, de Ø1/4"-1/2" y 0,8/0,8 mm de espesor	50,00	18,22	911,00	0,00	18,22	0,00
I02MDV001	Partida	ud	Tuberías de desagüe de condensados fabricadas en PVC rígido Ø32mm	1,00	94,49	94,49	0,00	94,49	0,00
I02ECE002	Partida	m	Canalización y cableado eléctrico de alimentación (fuerza) realizado en Cu. de 2 x 2,5 mm2+TT, tipo RZ1-K(AS)-0,6/1 kV	24,00	2,65	63,60	0,00	2,65	0,00
I02ECE006	Partida	m	Manguera de interconexión (fuerza y control) de Cu. de 2 x 2,5 mm2+T, RZ1-K (AS)-0,6/1 kV	65,00	2,79	181,35	0,00	2,79	0,00
I02CS100	Partida	ud	Mando de control remoto de temperatura ambiente con sonda de temperatura integrada y programador semanal	1,00	156,44	156,44	0,00	156,44	0,00
I02M007	Partida	ud	Ventilador helicocentrífugo "in-line", de bajo nivel sonoro, para renovación de aire, de 100 m3/h -50 Pa -20 W	1,00	167,84	167,84	0,00	167,84	0,00
I02MDC310	Partida	m	Conducto circular en chapa ac.galv. Ø100 mm; e=0,6 mm	5,00	10,40	52,00	0,00	10,40	0,00
I02MDR017	Partida	ud	Rejilla de retorno/extracción de 225x75 mm para montaje en conducto circular	1,00	58,57	58,57	0,00	58,57	0,00
I02MDR228	Partida	ud	Rejilla de paso de aire de 400x100 mm, para montaje empotrado en puerta o pared, para un caudal <=100 m3/h	1,00	40,94	40,94	0,00	40,94	0,00
I02MDR0120	Partida	ud	Rejilla de expulsión de aire viciado de 200x100 mm, para montaje empotrado en pared, para un caudal <=100 m3/h	1,00	79,19	79,19	0,00	79,19	0,00
I02EG002	Partida	ud	Cuadro eléctrico secundario de mando y protección	1,00	999,99	999,99	0,00	999,99	0,00
I02CC29	Partida	ud	Reloj programador digital horario=semanal para control automático de extractor de renovación de aire Total M. C.07	1,00	131,63	131,63	0,00	131,63	0,00
I02MPD015	Partida	ud	Equipo partido 2x1 de expansión directa, Bomba de Calor Inverter, de potencia frigorífica/calorífica nominal de 7,1 kW/8,0 kW	1,00	3.565,79	3.565,79	0,00	3.565,79	0,00
I02MDT001	Partida	m	Lineas frigoríficas (líquido-gas) fabricadas en cobre deshidratado, sin soldadura, de Ø1/4"-1/2" y 0,8/0,8 mm de espesor	20,00	18,22	364,40	0,00	18,22	0,00

METRO AVDA DE AMERICA				MODIFICADO 1			MODIFICADO 2		
Presupuesto				PRODUCCIÓN obra medida			PRODUCCIÓN obra medida		
Código	Nat	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe	Medición	Precio	Importe
			TOTAL PRESUP. EJECUCIÓN MATERIAL			30.352.596			30.361.789
I02MDT002	Partida	m	Lineas frigoríficas (líquido-gas) fabricadas en cobre deshidratado, sin soldadura, de Ø3/8"-5/8" y 0,8/0,8 mm de espesor	50,00	32,89	1.644,50	0,00	32,89	0,00
I02MDV001	Partida	ud	Tuberías de desagüe de condensados fabricadas en PVC rígido Ø32mm	1,00	94,49	94,49	0,00	94,49	0,00
I02ECE004	Partida	m	Canalización y cableado eléctrico de alimentación (fuerza) realizado en Cu. de 2 x 4 mm²+T, tipo RZ1-K (AS)-0,6/1 kV	5,00	8,62	43,10	0,00	8,62	0,00
I02ECE006	Partida	m	Manguera de interconexión (fuerza y control) de Cu. de 2 x 2,5 mm²+T, RZ1-K (AS)-0,6/1 kV	60,00	2,79	167,40	0,00	2,79	0,00
I02CS100	Partida	ud	Mando de control remoto de temperatura ambiente con sonda de temperatura integrada y programador semanal	1,00	156,44	156,44	0,00	156,44	0,00
I02VE005	Partida	ud	Ventilador helicocentrífugo in-line, de bajo nivel sonoro, con motor EC, de 270 m³/h ~70 Pa ~20 W	1,00	345,78	345,78	0,00	345,78	0,00
I02MDV07	Partida	ud	Filtro de partículas de aire de clase "F9" para filtrado de aire exterior de ventilación, para un caudal de 270 m³/h	1,00	180,95	180,95	0,00	180,95	0,00
I02MDC318	Partida	m	Conducto circular en chapa ac.galv. Ø200 mm; e=0,6 mm	35,00	20,10	703,50	0,00	20,10	0,00
I02MDR0127	Partida	ud	Rejilla de extracción de aire viciado de 450x200 mm, con compuerta de regulación de caudal	1,00	71,81	71,81	0,00	71,81	0,00
I02MDR0129	Partida	ud	Rejilla de inmisión de aire primario de 300x150 mm, con compuerta de regulación de caudal	1,00	45,77	45,77	0,00	45,77	0,00
I02EG002	Partida	ud	Cuadro eléctrico secundario de mando y protección	1,00	999,99	999,99	0,00	999,99	0,00
I02ECE002	Partida	m	Canalización y cableado eléctrico de alimentación (fuerza) realizado en Cu. de 2 x 2,5 mm²+TT, tipo RZ1-K(AS)-0,6/1 kV	15,00	2,65	39,75	0,00	2,65	0,00
I02CC29	Partida	ud	Reloj programador digital horario-semanal para control automático de extractor de renovación de aire Total M. C.07	1,00	131,63	131,63	0,00	131,63	0,00
I02VE001	Partida	ud	Caja de ventilación centrífuga, de bajo nivel sonoro, con motor EC, de 430 m³/h ~100 Pa ~50 W	1,00	548,30	548,30	0,00	548,30	0,00
I02VE002	Partida	ud	Caja de ventilación centrífuga, de bajo nivel sonoro, con motor EC, de 700 m³/h ~125 Pa ~90 W	1,00	659,15	659,15	0,00	659,15	0,00
I02MDV08	Partida	ud	Filtro de partículas de aire de clase "F7" para filtrado de aire exterior de ventilación, para un caudal de 430 m³/h	1,00	210,83	210,83	0,00	210,83	0,00
I02MDV09	Partida	ud	Filtro de partículas de aire de clase "F7" para filtrado de aire exterior de ventilación, para un caudal de 700 m³/h	2,00	277,82	555,64	0,00	277,82	0,00
I02MDC310	Partida	m	Conducto circular en chapa ac.galv. Ø100 mm; e=0,6 mm	4,00	10,40	41,60	0,00	10,40	0,00
I02MDC311	Partida	m	Conducto circular en chapa ac.galv. Ø125 mm; e=0,6 mm	24,00	12,89	309,36	0,00	12,89	0,00
I02MDC312	Partida	m	Conducto circular en chapa ac.galv. Ø135 mm; e=0,6 mm	12,00	13,76	165,12	0,00	13,76	0,00
I02MDC313	Partida	m	Conducto circular en chapa ac.galv. Ø150 mm; e=0,6 mm	5,00	15,25	76,25	0,00	15,25	0,00
I02MDC314	Partida	m	Conducto circular en chapa ac.galv. Ø175 mm; e=0,6 mm	5,00	17,76	88,80	0,00	17,76	0,00
I02MDC315	Partida	m	Conducto circular en chapa ac.galv. Ø200 mm; e=0,6 mm	20,00	20,10	402,00	0,00	20,10	0,00
I02MDC316	Partida	m	Conducto circular en chapa ac.galv. Ø225 mm; e=0,6 mm	2,00	22,61	45,22	0,00	22,61	0,00
I02MDC317	Partida	m	Conducto circular en chapa ac.galv. Ø250 mm; e=0,6 mm	22,00	25,10	552,20	0,00	25,10	0,00
I01MDO001	Partida	m	Conducto circular flexible de aluminio de Ø100 mm	4,50	9,31	41,90	0,00	9,31	0,00
I01MDO002	Partida	m	Conducto circular flexible de aluminio de Ø125 mm	1,50	10,96	16,44	0,00	10,96	0,00
I02MDR0121	Partida	ud	Boca circular de extracción de Ø100 mm, con compuerta de regulación de caudal	3,00	41,84	125,52	0,00	41,84	0,00
I02MDR0122	Partida	ud	Boca circular de extracción de Ø125 mm, con compuerta de regulación de caudal	1,00	54,64	54,64	0,00	54,64	0,00
I02MDR0123	Partida	ud	Rejilla de extracción de aire viciado de 200x100 mm, con compuerta de regulación de caudal	1,00	36,32	36,32	0,00	36,32	0,00
I02MDR0124	Partida	ud	Rejilla de extracción de aire viciado de 250x100 mm, con compuerta de regulación de caudal	3,00	41,36	124,08	0,00	41,36	0,00
I02MDR0125	Partida	ud	Rejilla de extracción de aire viciado de 300x100 mm, con compuerta de regulación de caudal	1,00	47,03	47,03	0,00	47,03	0,00
I02MDR0126	Partida	ud	Rejilla de extracción de aire viciado de 400x100 mm, con compuerta de regulación de caudal	3,00	55,01	165,03	0,00	55,01	0,00
I02MDR0130	Partida	ud	Rejilla de inmisión de aire primario de 600x100 mm, con compuerta de regulación de caudal	1,00	62,57	62,57	0,00	62,57	0,00
I02MDR0131	Partida	ud	Rejilla de inmisión de aire primario de 600x200 mm, con compuerta de regulación de caudal	1,00	68,66	68,66	0,00	68,66	0,00
I02MDR222	Partida	ud	Rejilla de paso de aire de 300x100 mm, para montaje empotrado en puerta	2,00	29,36	58,72	0,00	29,36	0,00
I02MDR223	Partida	ud	Rejilla de paso de aire de 500x150 mm, para montaje empotrado en puerta	1,00	38,09	38,09	0,00	38,09	0,00
I02MDR224	Partida	ud	Rejilla de paso de aire de 400x250 mm, para montaje empotrado en puerta	1,00	50,98	50,98	0,00	50,98	0,00
I02EG002	Partida	ud	Cuadro eléctrico secundario de mando y protección	2,00	999,99	1.999,98	0,00	999,99	0,00
I02ECE002	Partida	m	Canalización y cableado eléctrico de alimentación (fuerza) realizado en Cu. de 2 x 2,5 mm²+TT, tipo RZ1-K(AS)-0,6/1 kV	25,00	2,65	66,25	0,00	2,65	0,00
I02CC29	Partida	ud	Reloj programador digital horario-semanal para control automático de extractor de renovación de aire Total M. C.07	2,00	131,63	263,26	0,00	131,63	0,00
I04COMTV03	Partida	ud	Cámara IP (cuartos técnicos).	17,00	556,01	9.452,17	0,00	556,01	0,00
DIKVDX010	Partida	ud	Pantalla de LED formato 16:9 de 42"	1,00	10.214,43	10.214,43	0,00	10.214,43	0,00

METRO AVDA DE AMERICA				MODIFICADO 1			MODIFICADO 2		
Presupuesto				PRODUCCIÓN obra medida			PRODUCCIÓN obra medida		
Código	Nat	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe	Medición	Precio	Importe
			TOTAL PRESUP. EJECUCIÓN MATERIAL			30.352.596			30.361.789
DIKVDX050	Partida	ud	Mando a distancia para pantalla de vigilancia.	1,00	67,13	67,13	0,00	67,13	0,00
DIKVDX055	Partida	ud	Equipo de visualización con receptor de mando a distancia.	1,00	5.935,99	5.935,99	0,00	5.935,99	0,00
DIKVDX060	Partida	ud	Interconexión Sistema de Videovigilancia con el TCE-M.	1,00	1.108,38	1.108,38	0,00	1.108,38	0,00
DIKVDX065	Partida	ud	Difusión de información sobre la pantalla de	1,00	1.548,04	1.548,04	0,00	1.548,04	0,00
DIKVDX900	Partida	ud	Configuración del Sistema de Videovigilancia de Estación. Total MAA.3.1.3	1,00	1.385,99	1.385,99	0,00	1.385,99	0,00
I04CEMEG005	Partida	ud	Extensión de amplificadores 4x500 W	3,00	4.848,89	14.546,67	0,00	4.848,89	0,00
DIKEAB000	Partida	ud	Operación automática de escaleras mecánicas.	23,00	689,53	15.859,19	0,00	689,53	0,00
DIKECX950	Partida	ud	Documentación técnica del Sistema. Total M.4.1.	1,00	325,49	325,49	0,00	325,49	0,00
DIKEDX900	Partida	ud	Pruebas y Programación.	2,00	797,49	1.594,98	0,00	797,49	0,00
DIKEDX950	Partida	ud	Documentación técnica del Sistema. Total M.4.2. Total MAA.3.7	2,00	252,83	505,66	0,00	252,83	0,00
DIKOBW900	Partida	ud	Pruebas y medidas finales hasta 8 F.O. multimodo.	2,00	279,41	558,82	0,00	279,41	0,00
DIKEAO005	Partida	ud	Documentación del Sistema. Total MAA.3.9	2,00	131,24	262,48	0,00	131,24	0,00
I24AA02	Partida	ud	Estación Base de Red Inalámbrica exterior	5,00	1.332,44	6.662,20	0,00	1.332,44	0,00
I24AA03	Partida	ud	Estación Base de Red Inalámbrica interior. Total MAA.3.11	5,00	685,51	3.427,55	0,00	685,51	0,00
DIKWX045	Partida	ud	Armario de 19" de 9u 600 (a) x 550 (f) x 480 (h)	1,00	379,41	379,41	0,00	379,41	0,00
I04ESTACION02	Partida	ud	Cisco Catalyst 9200-24P-E	1,00	2.408,29	2.408,29	0,00	2.408,29	0,00
DIKCDX100	Partida	ud	Panel modular PATCHMAX de 24 módulos.	2,00	365,39	730,78	0,00	365,39	0,00
DIKODAO50	Partida	ud	Bandeja organizadora de empalmes y/o terminación de	2,00	88,53	177,06	0,00	88,53	0,00
DIKOB011N	Partida	m	Cable de 8 F.O. multimodo antirrodadores, nocturno.	250,00	6,97	1.742,50	0,00	6,97	0,00
DIKOB010	Partida	ud	Adaptador para conector ST.	16,00	9,64	154,24	0,00	9,64	0,00
DIKOB020	Partida	ud	Pigtail de 2,5 m con conector ST	16,00	53,51	856,16	0,00	53,51	0,00
DIKOB030	Partida	ud	"Jumper" de 1,5 m de longitud.	1,00	57,66	57,66	0,00	57,66	0,00
DIKOBW900	Partida	ud	Pruebas y medidas finales hasta 8 F.O. multimodo.	1,00	279,41	279,41	0,00	279,41	0,00
DIKOBW950	Partida	ud	Documentación técnica F.O. multimodo.	1,00	437,79	437,79	0,00	437,79	0,00
DIKCDX015	Partida	m	Cable FTP con conectores RJ-45	1.250,00	5,22	6.525,00	0,00	5,22	0,00
DIKCDX200	Partida	ud	Roseta doble 2 tomas RJ-45.	15,00	32,26	483,90	0,00	32,26	0,00
DIKCDX950	Partida	ud	Documentación del cableado UTP.	1,00	131,24	131,24	0,00	131,24	0,00
DIKTB057	Partida	ud	Teléfono IP.	6,00	220,49	1.322,94	0,00	220,49	0,00
DIKWX120	Partida	m	Canaleta de 200x100 mm.	20,00	46,55	931,00	0,00	46,55	0,00
DIKWX122	Partida	m	Canaleta de 300x100 mm.	15,00	45,67	685,05	0,00	45,67	0,00
DIKWX001	Partida	m2	Falso suelo de material inerte.	50,00	107,68	5.384,00	0,00	107,68	0,00
I31BDA003X3A	Partida	u	Cuadro secundario CO	1,00	1.167,51	1.167,51	0,00	1.167,51	0,00
I310556E	Partida	m	Bandeja metálica perforada GC con p.p. soportes 100x60	240,00	28,67	6.880,80	0,00	28,67	0,00
I31EBA002AM	Partida	m	Bandeja metálica de 400 mm. 2 niveles.	250,00	53,78	13.445,00	0,00	53,78	0,00
DIKTA004X3E	Partida	m	Tubo rígido M32 libre de halógenos	500,00	8,46	4.230,00	0,00	8,46	0,00
I31CBG001NE	Partida	m	Cable Cu. de 3 G 1,5 mm². RZ1-K (AS)-0.6/1 KV. (Horario nocturno en estación).	200,00	2,02	404,00	0,00	2,02	0,00
I31CBG005NE	Partida	m	Cable Cu. de 3 G 10 mm². RZ1-K (AS)-0.6/1 KV. (Horario nocturno en estación).	200,00	6,49	1.298,00	0,00	6,49	0,00
I31CBF001NE	Partida	m	Cable Cu. de 5 G 1,5 mm². RZ1-K (AS)-0.6/1 KV. (Horario nocturno en estación).	200,00	2,74	548,00	0,00	2,74	0,00
ILEDCLORXAM	Partida	u	Perfil encapsulado ó Proyector LED COLOR RGB	1,00	17.779,85	17.779,85	0,00	17.779,85	0,00
ILEDPANLXAM	Partida	u	Panel prefabricado con retroiluminación dinámica LED	1,00	95.222,29	95.222,29	0,00	95.222,29	0,00
EL0110	Partida	m2	CORTE DE PANTALLA CON HILO DE CORTE O CUALQUIER OTRO SISTEMA Total EL5	38,74	246,56	9.551,73	0,00	246,56	0,00
ENNN5	Partida	ud	LEVANTADO BANCO	1,00	68,05	68,05	0,00	68,05	0,00
ENNN6	Partida	ud	LEVANTADO Y TRASLADO DE MARQUESINA BUS	1,00	2.705,49	2.705,49	0,00	2.705,49	0,00
EN0080	Partida	m	DESM. CANAL. SUB. BAJA TENSION	20,00	18,59	371,80	0,00	18,59	0,00
EN0120	Partida	m	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION TELEFONICA	20,00	63,37	1.267,40	0,00	63,37	0,00
EN0140	Partida	ud	DESMONTAJE, RETIRADA, TRANS Y ALMAC. DE CENTRO DE MANDO	1,00	255,76	255,76	0,00	255,76	0,00
EN0260 b	Partida	m	LEVANT. Y RET. CONDUCCION GAS D = 315 MM	20,00	22,02	440,40	0,00	22,02	0,00
EN0280	Partida	m	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE 150 MM< D < 300 MM	22,00	16,15	355,30	0,00	16,15	0,00
EN0300	Partida	m	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIONES ELECTRICAS SUBTERRANEAS Total EL2	40,00	11,96	478,40	0,00	11,96	0,00
EZ0500h	Partida	m2	CERRAMIENTO HUECOS CON REJILLA RESISTENTE A PASO VEHICULOS PESADOS	8,00	174,52	1.396,16	0,00	174,52	0,00
EN0210b	Partida	m	REPOSICIÓN GALERÍA DEL AYUNTAMIENTO DE 2.50 X 2.50	21,40	969,46	20.746,44	0,00	969,46	0,00
EN0670b	Partida	m	SUJECCIÓN Y REPOSICIÓN DE CANALIZACIONES DE TELECOMUNICACIONES POR GALERÍA	61,20	119,98	7.342,78	0,00	119,98	0,00

METRO AVDA DE AMERICA				MODIFICADO 1			MODIFICADO 2		
Presupuesto				PRODUCCIÓN obra medida			PRODUCCIÓN obra medida		
Código	Nat	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe	Medición	Precio	Importe
			TOTAL PRESUP. EJECUCIÓN MATERIAL			30.352.596			30.361.789
EN0730	Partida	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLES NORMALIZADOS, TIPO TELEFONICA	20,00	36,09	721,80	0,00	36,09	0,00
ENNNA	Partida	PA	PARTIDA ALZADA DE REPOSICIÓN DE SERVICIOS A JUSTIFICAR Total ENS Total 5. PAS6Y10	1,00	26.250,00	26.250,00	0,00	26.250,00	0,00
ENNN3	Partida	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE PÓRTICO SEMÁFORICO SX Total EN2 Total 2. PMM4Y5	1,00	7.133,12	7.133,12	0,00	7.133,12	0,00
EI0187	Partida	m2	LÁMINA DE POLIETILENO EXPANDIDO, CLASIFICADO A FUEGO B-S1-D0 (NOCTURNO)	1.052,30	15,60	16.415,88	0,00	15,60	0,00
EI0060.1	Partida	m2	IMPERMEABILIZACIÓN CON LAMA FV Y RESINAS DE POLIESTER EN CAÑONES.(NOCTURNO)	537,46	113,75	61.136,08	0,00	113,75	0,00
BH0200.1.1	Partida	m2	PUERTA DE REGISTROS DE ACERO INOXIDABLE	3,00	226,15	678,45	0,00	226,15	0,00
EHAP0250.1	Partida	ud	PUERTA METÁLICA-VITRIFICADA 2H DE 200 X 205. (NOCTURNO)	2,00	2.287,95	4.575,90	0,00	2.287,95	0,00

En resumen, para la buena ejecución de los alcances definidos en el contrato 7722000109, si es necesaria la ampliación presupuestaria del contrato en **10.939,12 euros (0,03 % sobre la base imponible del contrato)**, suponiendo la suma total de los modificados **4.712.404,82 euros (14,99 % sobre la base imponible del contrato)**.

- Incluir las **conclusiones del consultivo** emitido por Asesoría Jurídica sobre si la modificación respeta las normas aplicables:
 - o Asesoría Jurídica informa favorablemente sobre la modificación nº2 propuesta del Contrato nº 7722000109

5 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

AÑO	2022	2023	2024	2025
IMPORTE PERMITIDO	3.258.155,04 €	4.902.345,81 €	5.155.779,67 €	4.035.468,02 €
PEP	4.001	4.001	4.001	4.001
EXPEDIENTE	S3024	S3024	S3024	S3024

AÑO	2022	2023	2024	2025
IMPORTE PERMITIDO	224.954,63 €	2.941.830,76 €	11.042.075,65 €	3.822.436,21 €

PEP	4.116	4.116	4.116	4.116
EXPEDIENTE	S2961	S2961	S2961	S2961

AÑO	2022	2023	2024	2025
IMPORTE PERMITIDO	177.934,07 €	165.123,83 €	110.786,31 €	293.639,13 €
PEP	4.116	4.116	4.116	4.116
EXPEDIENTE	S3087	S3087	S3087	S3087

ANUALIDADES ACTUALIZADAS REALES MOD 2 MAYO 2025						
		2022	2023	2024	2025	Importe en Pedidos
Modernización	S3024	3.258.155,04€	4.902.345,81€	5.155.779,67€	4.035.468,02€	17.351.748,54€
Ascensores	S2961	224.954,63€	2.941.830,76€	11.042.075,65€	3.822.436,21€	18.031.297,25€
Accesibilidad	S3087	177.934,07€	165.123,83€	110.786,31€	293.639,13€	747.483,34€
		3.661.043,74€	8.009.300,40€	16.308.641,63€	8.151.543,36€	36.130.529,13€

AÑO	2025
IMPORTE PERMITIDO	+ €
PEP	4.116
EXPEDIENTE	S2961

El presente documento, emitido a efectos de cumplimiento de obligaciones en materia de transparencia, es copia fiel del original, en el que constan las firmas auténticas y completas de las personas firmantes.

En el cumplimiento de las obligaciones de protección de datos personales, no constan en esta copia datos identificativos adicionales a nombre y apellidos.